



Evalueringsdesign vedrørende

**endovaskulær behandling af ab-
dominale aorta aneurismer uden
ruptur**

Behandlingsrådet

Om Behandlingsrådets evalueringsdesign

Formål

Denne evaluering har til formål at danne grundlag for Behandlingsrådets anbefaling vedr. endovaskulær behandling af abdominale aortaaneurismer uden ruptur.

Proces

Dette evalueringsdesign er udarbejdet med udgangspunkt i, at Behandlingsrådet den 22. juni 2023 besluttede at igangsætte en evaluering af endovaskulær behandling af abdominale aortaaneurismer (EVAR). Evalueringen er igangsat på baggrund af et evalueringsforslag, som blev indsendt af Aarhus Universitetshospital på vegne af Region Midtjylland den 17. maj 2023. Evalueringsforslaget er tilgængeligt på Behandlingsrådets hjemmeside.

Nærværende evalueringsdesign er udarbejdet i et samarbejde mellem Fagudvalget for evaluering af endovaskulær behandling af abdominale aortaaneurismer og Behandlingsrådets sekretariat. Evalueringsdesignet er udarbejdet på baggrund af evalueringsforlaget og Behandlingsrådets metodevejledning for evalueringer. Kommissoriet for fagudvalget kan sammen med de øvrige dokumenter findes på Behandlingsrådets hjemmeside.

Oplysninger om dokumentet

Godkendelsesdato:	Dokumentnummer:	Versionsnummer:
05.10.2023	7445	1.0
Versionsnummer:	Dato:	Ændring:
1.0	05.10.2023	Godkendt af Behandlingsrådet

INDHOLD

1 Begreber og forkortelser	2
2 Afgrænsning	3
3 Baggrund	4
3.1 Aortaaneurismer	4
3.2 Behandling af AAA	4
3.3 Nuværende klinisk praksis	5
4 Evalueringsspørgsmål	6
4.1 Effektmålsbeskrivelse	7
5 Patientperspektivet	10
6 Organisatoriske implikationer	12
7 Sundhedsøkonomi	13
7.1 Valg af sundhedsøkonomisk analyse	13
7.2 Sundhedsøkonomiske rammer	13
8 Søgestrategi	16
8.1 Søgning efter HTA-rapporter	16
8.2 Søgning efter systematiske reviews og primærstudier	17
9 Evidensens kvalitet	19
10 Fagudvalgets sammensætning	20
11 Referencer	21
12 Bilag	22
12.1 Ansøgningens bestanddele	22
12.2 Søgestrategi	22
12.3 Søgeresultater	38

1 Begreber og forkortelser

AAA	Abdominal aorta aneurisme
CEA	<i>Cost-effectiveness</i> analyse
CUA	<i>Cost-utility</i> analyse
EVAR	Endovaskulær aortisk reparation (<i>Endovascular Aortic Repair</i>)
GRADE	System til at vurdere evidens (<i>Grading of Recommendations, Assessment, Development and Evaluation</i>)
HR	Hazard ratio
NNT	<i>Number Needed to Treat</i>
PICO	Population, intervention, komparator og effektmål (<i>Population, Intervention, Comparator and Outcome</i>)
RR	Relativ risiko
QALY	Kvalitetsjusterede leveår (<i>Quality-adjusted-life-years</i>)

2 Afgrænsning

Population

Indeværende evaluering er afgrænset til patienter med abdominale aortaaneurismer (AAA) uden ruptur, og forholder sig således ikke til behandlingen af aneurismer med ruptur.

Intervention

Indeværende evaluering tager udgangspunkt i endovaskulær behandling af abdominale aortaaneurismer som procedure, og ikke til de specifikke stents som benyttes til indgrebet. Denne procedure omtales fremadrettet som EVAR. Ligeledes omhandler denne evaluering kun 'simple' aortaaneurismer, og evalueringen forholder sig således ikke til behandling af aneurismer som er anatomisk komplekse, og som nødvendiggør brugen af f.eks. forgrenede stents (BEVAR/FEVAR).

Komparator

I indeværende evaluering sammenlignes EVAR udelukkende med åben kirurgi. Evalueringsforslaget beskæftiger sig dels med om EVAR som bør være førstelinje behandling sammenlignet med åben kirurgi, og dels med hvorvidt nogle patienter med abdominale aortaaneurismer behandles uden at få gavn af dette. Sidstnævnte er specifikt gældende for patienter, hvor det vurderes at disse ikke er egnede til åben kirurgi, og hvor EVAR derfor er den eneste eksisterende behandlingsmulighed. Fagudvalget har kendskab til ét RCT-studie, der undersøger effektforskelle mellem EVAR og ingen behandling i disse patienter. Grundet studiets alder, udviklingen af EVAR-behandling de seneste år, samt at ingen anden evidens eksisterer, har fagudvalget vurderet at denne problemstilling ikke kan behandles i indeværende evaluering af EVAR.

3 Baggrund

3.1 Aortaaneurismer

Legemspulsåren (aorta) bringer blod fra hjertet, og ud i kroppens organer og ekstremiteter. Er diameteren på aorta større end 3 cm i diameter defineres det som et aneurisme, på dansk kaldet udvidelse af legemspulsåren [1]. Aortaaneurismer omtales efter deres lokation, der skelnes bl.a. mellem abdominale og torakale aortaaneurismer. Nærværende evaluering omhandler udelukkende aortaaneurismer placeret abdominalt uden ruptur og med god afstand til pulsårene til nyrerne. Denne type aneurismer er den hyppigst forekommende og derfor også den der behandles flest af i Danmark.

Abdominale aortaaneurismer (AAA) bliver typisk diagnosticeret ved en ultralydsundersøgelse eller CT-scanning, og opdages ofte tilfældigt i forbindelse med anden sygdom [2]. Tal fra esundhed.dk viser, at i 2022 blev ca. 5000 patienter diagnosticeret med et abdominal aortaaneurisme uden ruptur (ICD-10: DI714) [3]. Prævalensen af AAA stiger med alderen og der er en klar overvægt af forekomst hos mænd. I en netop offentliggjort screeningsundersøgelse fra Viborg finder man en prævalens blandt de screenede 67-årige mænd på 1,9% [4].

Hos en andel af de diagnosticerede patienter er behandling ikke indikeret (se afsnit 3.2), og tal fra RKKPs karbase viser, at 484 patienter modtog kirurgisk behandling i 2022 [5].

Et AAA udvikler sig typisk langsomt over flere år og er ofte asymptomatisk. Tilstanden berører oftere mænd end kvinder, og omkring 80% af de diagnosticerede er mænd [2,6]. I tilfælde af et uopdaget AAA, kan det første symptom være ruptur eller symptomer herpå. En ruptur af et aortaaneurisme er en alvorlig og livstruende tilstand medførende massive indre blødninger, som oftest er fatale. Ved ruptur er dødeligheden omkring 85% [2]. Selv hvis korrekt kirurgisk behandling opstartes, er dødeligheden mindst 30% og endnu højere jo ældre man er. Dette modsvarer en meget lav dødelighed på mellem 1-3% ved en planlagt kirurgisk behandling [5].

3.2 Behandling af AAA

Formålet med behandling af AAA er at forhindre ruptur af aneurismet og dermed død. Den nuværende kliniske praksis består i, at kun patienter med en AAA der er større end 5 cm for kvinder, og 5,5 cm for mænd, henvises til kirurgisk behandling [2]. Samtidig forudsættes det, at patienten er egnet til at gennemgå et kirurgisk indgreb og ikke har svær komorbiditet og/eller en vurderet restlevetid under 3 år [2]. Vurdering af egnethed til et kirurgisk indgreb, foretages af karkirurgiske speciallæger i samråd med patienten og evt. andre faggrupper som f.eks. anæstesi- og hjertelæger.

Patienter med AAA under 5 cm behandles normalvis ikke, eftersom risikoen for ruptur er meget lille. Disse patienter kontrolleres i stedet med ultralyd eller CT-scanning afhængigt af størrelsen på aneurismet [1].

Hvis man vælger at tilbyde behandling, er der to forskellige kirurgiske muligheder, enten behandles endovaskulært med stent eller med et åbent kirurgisk indgreb. Alle patienter med AAA skal, uanset størrelse eller om de er egnet til kirurgisk behandling eller ej - tilbydes standard medicinsk behandling jf. internationale guidelines. Denne behandling har primært til formål at behandle sygdomme der typisk er associeret til AAA som f.eks. forhøjet blodtryk og forhøjet kolesterol. Der findes ingen medicinsk behandling der med sikkerhed kan forhindre at et AAA vokser eller rumperer [7].

3.2.1 EVAR

Endovaskulær behandling af AAA (EVAR) er et minimalt invasivt kirurgisk indgreb, hvor et implantat indsættes i aorta, hvorved der dannes en indvendig "foring" af legemspulsåren så man undgår ruptur af aneurismet. Der foretages typisk kun mindre indstik i begge lyskepulsåre og indgrebet kan foretages i lokalbedøvelse. Stenten placeres korrekt ved brug af røntgenbilleder med kontrast (angiografi) eller ved brug af ultralyd [7]. Efter indsættelse af stenten lukkes snittet i lysken, og proceduren er forbi. Patienten er indlagt i 1-2 dage efter proceduren [8,9].

Patientens anatomi kan være årsag til, at stenten ikke kan indsættes og fastsættes korrekt. Derfor kan behandlingen ikke tilbydes til alle patienter med AAA [2]. Der kan konstateres lækage (endoleaks), og i nogle tilfælde kan dette nødvendiggøre yderligere behandling. Risikoen for endoleaks, nødvendiggør, at nogle patienter går til livslang årlig kontrol [2].

Ifølge tal fra RKKP's karbase, blev der i 2022 udført 279 elektive EVAR-indgreb nationalt [5]. RKKP rapporterer at årsrapporten har en dækningsgrad på 84,2%. Dækningsgraden er defineret som andelen af kirurgiske indgreb der er indberettet til landspatientregistret (LPR), der også findes i karbasen [5].

3.2.2 Åben kirurgi

Et muligt alternativ til den endovaskulære behandling af AAA, er åben kirurgi. Ved åben kirurgi indsættes en karprotese som erstatning for den udposede del af aorta. Indgrebet består i et kirurgisk snit i abdomen, således at aorta blotlægges, hvorefter protesens ender fastsyses til aorta. Indgrebet er invasivt, og patienten er derfor typisk også indlagt i en uge i forbindelse med operationen [8,9]. Efter udskrivelsen skal patienten til kontrol en til to gange indenfor det første år, hvorefter forløbet afsluttes [2]. Jf. årsrapporten fra RKKP's karbase blev der i 2022 udført 205 åbne kirurgiske indgreb i Danmark [5].

3.3 Nuværende klinisk praksis

Behandling af AAA håndteres på de karkirurgiske afdelinger. Som beskrevet i afsnit 3.2 findes der på nuværende tidspunkt flere forskellige metoder til at behandle AAA. Valget mellem disse er præget af mange faktorer, herunder patientens anatomi, alder og komorbiditeter.

Ifølge årsrapporten 2022 fra RKKP, er der stor regionale forskelle på i hvor høj grad patienter med AAA behandles med EVAR eller åben kirurgi [5]. Der findes på nuværende tidspunkt ikke danske lægefaglige retningslinjer for valg af behandling af AAA, men Dansk Karkirurgisk Selskab har tilsluttet sig anbefalinger fra *European Society for Vascular Surgery* (ESVS) [10]. På baggrund af den kliniske evidens anbefaler ESVS at patienter med en lang forventet restlevetid behandles med åben kirurgi samt at patienter med en rimelig forventet restlevetid og en passende anatomi, behandles med EVAR. ESVS anbefaler desuden at patienter der har en kort restlevetid ikke behandles kirurgisk [7].

4

Evalueringspørgsmål

For at fokusere evalueringen vedrørende behandling af abdominale aortaaneurismer, har fagudvalget opstillet nedenstående evalueringspørgsmål, som Rådet skal træffe en anbefaling på baggrund af. Evalueringspørgsmålet har til formål at afgrænse evalueringen vedrørende behandling af abdominale aortaaneurismer. I nedenstående fremgår evalueringspørgsmål, den tilhørende PICO, samt beskrivelsen af de inkluderede effektmål.

Evalueringspørgsmål 1

Bør EVAR tilbydes som førstevalg fremfor åben kirurgi til patienter med abdominale aortaaneurismer uden ruptur som er egnet til behandling?

Besvarelsen af evalueringspørgsmålene tager udgangspunkt i specifikationen af *population*, *intervention*, *comparator* og *outcome* (PICO), som angivet i Tabel 1. PICO er rammesættende for alle fire perspektiver i evalueringen. Af Tabel 1 fremgår endvidere de effektmål, som fagudvalget vurderer, er de væsentligste for patientgrupperne, der er omfattet af evalueringspørgsmålene. For hvert effektmål har fagudvalget rangeret vigtigheden, angivet den ønskede måleenhed og fastsat en mindste klinisk relevante forskel (MKRF). MKRF er et udtryk for den absolutte forskel i effekt, der vurderes at have en betydning for patientgruppen, og som i klinisk praksis er afgørende for, om EVAR bør anbefales til behandling af AAA i de respektive patientgrupper.

Tabel 1 – Specifikationer for PICO for evalueringspørgsmålet.

PICO	Specifikation
Population:	Patienter med bekræftede asymptomatiske infrarenale abdominale aortaaneurismer uden ruptur, hvor aneurismet er 5,5 cm hos mænd og 5 cm hos kvinder, samt hvor patienten har en forventet restlevetid på mindst 3 år. Yderligere bør patienter vurderes egnet til at undergå behandling, og fagudvalget bemærker at dette beror på en individuel vurdering. Vurdering bør tage udgangspunkt i patientens komorbiditet, fysisk/kognitivt funktionsniveau, alder, anatomi med mere, samt stemme overens med gældende europæiske retningslinjer [7]. Følgende patientgrupper ekskluderes fra evalueringen: - Patienter med juxtarenale, pararenale og supraviscirale aneurismer - Patienter med erkendt aortikal bindevævssygdom - Patienter med mistanke om, eller bekræftet infektion i aortaaneurismet - Patienter med symptomatisk AAA.
Intervention:	Standard EVAR foretaget efter producentens anbefalinger (instructions for use)
Komparator:	Åben kirurgi

Effektmål (vigtighed)	Måleenhed ¹	Mindste klinisk relevante forskel
Samlet overlevelse (Mortalitet) (kritisk)	Forskel i median overlevelse (overall survival)	3 måneder
	Forskel i overlevelseshastighed op til 90 dage	2 %-point
	Forskel i overlevelseshastighed op til 15 år	2 %-point
Helbredsrelateret livskvalitet (kritisk)	Gennemsnitlig ændring i patientoplevelt livskvalitet målt med EQ-5D	0,05 point
Length of stay (indlæggelsestid) (vigtigt)	Forskel i median indlæggelsestid	2 dage
Myokardieinfarkt (vigtigt)	Andel patienter der oplever myokardieinfarkt	2 %-point
Non-fatal stroke (vigtigt)	Andel patienter der oplever non-fatal stroke	2 %-point
Uønskede hændelser (vigtigt)	Andel patienter der oplever uønskede hændelser ²	3 %-point
Re-interventionsrate (vigtigt)	Andelen af patienter der undergår en re-intervention op til 8 år	2 %-point

Fagudvalget bemærker, at EVAR-proceduren er undergået en forbedring over tid, da blandt andet belægning på de stents der benyttes er ændret. Den eksisterende randomiserede evidens er relativt gammelt, og ikke udført med de nyeste stents. Derfor bør ansøgers besvarelse af evalueringsspørgsmålet fsva. Klinisk effekt og sikkerhed inddrage både de eksisterende randomiserede forsøg, samt suppleres af observationel evidens.

4.1 Effektmålsbeskrivelse

Fagudvalget har udvalgt de effektmål, de vurderer, er relevante for populationen og fastlagt den mindste klinisk relevante forskel (MKRF) for hvert effektmål. I tillæg til den absolutte forskel i effekt bør ansøger angive estimer for effektforskellen mellem intervention og komparator som en relativ forskel, når relevant, jævnfør Behandlingsrådets metodevejledning for evaluering af sundhedsteknologi.

4.1.1 Samlet overlevelse (kritisk)

AAA er en alvorlig og livstruende sygdom, som ofte resulterer i patientens død. Det overordnede mål i behandlingen af AAA er at forhindre ruptur af aneurismet, og dermed undgå patientens død. Samlet overlevelse er derfor et relevant mål på hvorvidt anvendelsen af EVAR resulterer i en overlevelseshastighed for patienter med AAA. Fagudvalget vurderer derfor også at effektmålet bør være kritisk.

Fagudvalget ønsker effektmålet opgjort på 3 forskellige måder:

1. Forskel i median samlet overlevelse mellem behandlingsgrupperne
2. Forskel i overlevelseshastighed op til 90 dage

¹ Hvis ikke måleenhed specificerer en ønsket opfølgningstid, bør effektmålet opgøres efter længst mulig opfølgningstid.

² En nærmere beskrivelse af hvilke tilstande der indeholdes i 'uønskede hændelser' fremgår af afsnit 4.1.6.

3. Forskel i overlevelseshastighed op til 15 år.

Forskellen i median samlet overlevelse mellem behandlingsgrupperne ønskes opgjort eftersom dette ofte er en god indikator for overlevelseshastighed, samt at dette effektmål er hyppigt opgjort i kliniske forsøg. Ydermere ønsker fagudvalget, at ansøger sammenholder overlevelseshastighederne mellem intervention og komparator ved hhv. op til 90 dage og op til 15 år, da dette kan give klarhed over de kortsigtede samt langsigtede forskelle i overlevelse.

Fagudvalget vurderer, at 3 måneders forskel i median samlet overlevelse er en klinisk relevant forskel i effekt, samt at MKRF for både forskellen i overlevelseshastighed op til 90 dage og op til 15 år er på 2 %-point.

4.1.1.1 Mortalitet og analysemetode

For effektmål såsom overlevelse, hvor tiden før en hændelse indtræffer, er af betydning, foretrækker Behandlingsrådet at ansøger anvender data fra statistiske analyser, hvor der tages højde for censurering, såfremt dette er rapporteret i den tilgængelige litteratur. Sådanne metoder inkluderer Kaplan-Meier kurver samt Cox *proportional hazard* modeller. Hvis flere studier rapporterer samlet overlevelse, bør disse syntetiseres ved brug af metaanalytiske metoder på den rapporterede hazard ratio (HR), hvis metodisk forsvarligt.

Såfremt samlet overlevelse ikke er rapporteret i de inkluderede studier, eller kun er rapporteret i få studier, kan analyser af samlet overlevelse suppleres af analyser af samlet mortalitet, hvorved andelen af patienter der dør bruges som surrogatmål for overlevelse.

4.1.2 Helbredsrelateret livskvalitet (kritisk)

Livskvalitet vedrører både fysisk og psykisk velbefindende hos den enkelte patient. Fagudvalget vurderer jf. Behandlingsrådets metodevejledning for evalueringer, at helbredsrelateret livskvalitet indgår som et kritisk effektmål. Fagudvalget accepterer data fra spørgeskemaet *EuroQol-5 Dimensions* (EQ-5D). Fagudvalget ønsker effektmålet opgjort som forskel mellem interventions- og kontrolgruppen efter længst mulig opfølgningstid. Sekretariatet har identificeret en MKRF i litteraturen for patienter med koronar hjertesygdom på 0,071 point. Fagudvalget vurderer, at MKRF for patienter med AAA forventeligt vil være lavere end dette, da mange patienter er asymptomatiske. Derfor vurderer fagudvalget at 0,05 point udgør en klinisk relevant forskel i effekt.

4.1.3 Indlæggelsestid (Length of stay) (vigtigt)

Både EVAR og åben kirurgi involverer en periode hvori patienten er indlagt på hospitalet. Under indlæggelsen er patienten udsat for højere risiko for infektioner [11]. Yderligere vurderer fagudvalget at effektmålet er vigtigt for patienternes oplevelse af behandlingen. Fagudvalget vurderer derfor at indlæggelsestid er et relevant og vigtigt effektmål i indeværende evaluering. Indlæggelsestid defineres som den tid som patienten er indlagt i sygehusvæsenet, og ønsker effektmålet opgjort som forskellen i median indlæggelsestid efter længst mulig opfølgningstid.

Fagudvalget vurderer at en forskel på 2 dage er klinisk relevant.

4.1.4 Myokardieinfarkt (vigtigt)

Hvorvidt patienter oplever myokardieinfarkt eller ej, er prognostisk for det videre forløb. Myokardieinfarkt er en alvorlig komplikation som kan føre til betydende nedsættelse i funktionsniveau for patienten. Fagudvalget vurderer at myokardieinfarkt er et relevant og vigtigt effektmål for indeværende vurdering. Effektmål bør måles som andelen af patienter der oplever myokardieinfarkt efter længst mulig opfølgningstid. Fagudvalget vurderer, at forskel på 2 %-point udgør en klinisk relevant forskel i effekt.

4.1.5 Non-fatal stroke (vigtigt)

Non-fatal stroke er en alvorlig komplikation som kan føre til et betydende handicap for patienten. Effektmålet benyttes også internationalt i lignende undersøgelser i patientgruppen, samt i forskningen. Fagudvalget vurderer at non-fatal stroke er et relevant og vigtigt effektmål for indeværende vurdering. Effektmål bør måles som andelen af patienter der oplever non-fatal stroke efter længst mulig opfølgningstid. Fagudvalget vurderer, at forskel på 2 %-point udgør en klinisk relevant forskel i effekt.

4.1.6 Uønskede hændelser (vigtigt)

Nærværende evaluering omhandler invasive interventioner, som forventeligt vil resultere i uønskede hændelser for nogle patienter. Fagudvalget vurderer derfor, at det er vigtigt at klarlægge forskellen i effekten af disse behandlinger, fsva. uønskede hændelser. Med uønskede hændelser menes der i indeværende evaluering tilstande såsom: sårkomplikationer, iskæmi i benene/amputation, nyreinsufficiens/dialyse, seksuel dysfunktion, tarmiskæmi, proteseinfektion og cancer. Fagudvalget vurderer, at en forskel på 2 %-point udgør en klinisk relevant forskel.

4.1.7 Re-interventionsrate (vigtigt)

For både patienter der har undergået et åbent kirurgisk indgreb, samt patienter behandlet med EVAR, kan det være nødvendigt at få behandling igen. Re-interventioner medfører øget risiko for patienten, og det er dermed ønsket at minimere antallet af disse. Fagudvalget vurderer, at effektmål er vigtigt, og at det bør opgøres som andelen af patienter der undergår en re-intervention efter 8 år. Fagudvalget vurderer yderligere, at en forskel på 2 %-point er klinisk relevant.

5 Patientperspektivet

Mens formålet med Klinisk effekt og sikkerhed er at belyse effekten af EVAR og åben kirurgi med udgangspunkt i patientrapporterede, kvantificerbare mål er omdrejningspunktet for Patientperspektivet at supplere denne viden med patienterfaringer og informationer af kvalitativ karakter.

Hvis der ikke eksisterer publicerede studier eller rapporter på emnerne, skal ansøger belyse emnerne med udgangspunkt i anden evidens/information af kvalitativ karakter fra patienter, der har haft erfaring med behandling af abdominale aortaaneurismer ved enten EVAR eller åben kirurgi medmindre andet er angivet i Tabel 2. Ansøger skal i forbindelse med sin gennemgang af emnerne angive referencer for fundene. Hvis ansøger vurderer, at der er væsentlige overlap mellem fund for emnerne, er det ikke nødvendigt at belyse emnerne særskilt. Ansøger kan derfor, hvor det vurderes relevant, belyse emnerne i sammenhæng.

Fagudvalget er bevidst om og gør opmærksom på, at evidens vedr. Patientperspektivet som oftest ikke er af komparativ karakter, dvs. at undersøgelser ikke forventes at inkludere en direkte sammenligning af oplevelser med EVAR og åben kirurgi.

Såfremt Patientperspektivet belyses på baggrund af interviewdata, skal ansøger beskrive informant karakteristika i form af bl.a. køn, alder, kirurgisk procedure, eventuelle komplikationer, og andre relevante karakteristika. Derudover bedes ansøger beskrive, hvilke formål der ligger til grund for eventuelle interviews, der er udført samt være transparent i ansøgningen vedr. dataindsamling, -bearbejdning og -analyse af kvalitative data.

Tabel 2 – Emner vedr. patientperspektivet, som ansøger forventes at belyse.

Emne	Beskrivelse
<u>Patientoplevelser:</u> Ansøger skal belyse patienters oplevelser af behandling med EVAR og åben kirurgi ift. nedenstående fokusområder. Ansøger kan derudover vælge at inddrage øvrige aspekter til belysning af patientoplevelser:	
Patientpræferencer og opfattelse af risici	Ansøger skal belyse patientens præferencer ift. behandlingsmulighederne, herunder patientens oplevelse af indflydelse på og deltagelse i de behandlingsmæssige beslutninger. I den forbindelse skal ansøger inddrage patienters opfattelse af risici forbundet med de mulige behandlingsmetoder.
Livskvalitet	Ansøger skal belyse, hvilke konsekvenser de forskellige behandlingsmuligheder har ift. patienters oplevelse af livskvalitet. Ansøger skal belyse emnet ud fra informationer af kvalitativ karakter.
<u>Tilgængelighed og ulighed:</u> Ansøger skal belyse tilgængelighed og ulighed relateret til behandling med EVAR og åben kirurgi ift. nedenstående fokusområde.	
Tilgængelighed og ulighed	Fagudvalget vurderer, at ansøger skal forholde sig til, om der kan være udfordringer i forbindelse med tilgængelighed og forekomst af ulighed for særlige patientgrupper ifm. behandlingen med EVAR og åben kirurgi. Ansøger skal i denne forbindelse belyse den geografiske variation på tværs af landet

ift. adgang til behandlingerne og hvilken konsekvens dette har for patienterne.

Ansøger forventes at belyse emnet med udgangspunkt i f.eks. pilotforsøg, rapporter, udtalelser fra klinikere, mv.

6 Organisatoriske implikationer

Fagudvalget indstiller, at ansøger belyser emnerne vedrørende de forventede organisatoriske implikationer, som er opstillet i Tabel 3.

Ansøger bør, om muligt, belyse de angivne emner med afsæt i relevant evidens. Såfremt der ikke eksisterer publicerede studier eller rapporter til belysning af emnerne i Tabel 3, skal ansøger belyse emnerne med udgangspunkt i anden evidens/information f.eks. af kvalitativ karakter fra interviews og/eller ekspertudtalelser af sundhedsprofessionelle, der har erfaring med EVAR, åben kirurgi og standard medicinsk behandling.

Ansøger skal i forbindelse med sin gennemgang af emnerne, angive referencer for fundene (f.eks. med reference til interview med kliniker XX, d.d.). Hvis ansøger vurderer, at der er væsentligt overlap mellem fund for emnerne, er det ikke nødvendigt at belyse emnerne særskilt. Ansøger kan derfor, hvor det vurderes relevant, belyse emnerne i sammenhæng.

Ansøger skal belyse de organisatoriske implikationer ud fra et nationalt perspektiv således beskrivelser af emnerne er gældende for hele landet og ikke kun én region eller ét hospital. Såfremt dette ikke er muligt, skal ansøger tydeligt angive hvis et emne er baseret på information fra én afdeling, ét hospital eller én region.

Tabel 3 - Emner som ansøger forventes at belyse i forbindelse med de forventede organisatoriske implikationer.

Emne	Beskrivelse
Forløbsbeskrivelse	Ansøger skal udarbejde forløbsbeskrivelser for patienter, som falder indenfor populationen i PICO i afsnit 4 og som behandles med EVAR eller åben kirurgi. Forløbsbeskrivelserne bør inkludere en komparativ tilgang til, hvordan et forløb med EVAR adskiller sig fra et forløb med åben kirurgi. Derudover bør forløbsbeskrivelserne bl.a. indeholde, men er ikke begrænset til, involveret personale og dets ressourceforbrug, herunder forundersøgelser, udførsel af procedurer, post-operativ behandling og kontrolforløb som f.eks. ultralydsundersøgelser, akutte henvendelser fx ved implantatokklusion, post-kirurgiske infektioner mv.
Oplæring og kompetencevedligeholdelse	Ansøger skal beskrive, om anvendelsen af EVAR og åben kirurgi kræver særlige kvalifikationer, oplæring og vedligeholdelse af personalekompetencer set i forhold til hinanden. I sammenhæng hermed skal ansøger forholde sig til, hvilket kompetenceløft eller tab af kompetencer, der forventes blandt behandlere, og om niveauet af kompetencevedligeholdelse ændres såfremt EVAR eller åben kirurgi udbredes eller tilbydes i mindre grad, sammenlignet med nuværende praksis.
Etablering og kapacitet	Ansøger skal forholde sig til, hvordan en udbredelse eller afgrænsning af EVAR og åben kirurgi forventeligt vil påvirke organisering af patientforløbene og kapaciteten på de enkelte hospitaler, sammenlignet med den nuværende situation. Ansøger forventes herunder at forholde sig til eventuelle kapacitetsmæssige ændringer i forhold til operationsstuer, sengepladser, ændringer i personalesammensætninger mv.

7 Sundhedsøkonomi

Det nedenstående afsnit repræsenterer fagudvalgets overvejelser vedrørende valg og omfang af de sundhedsøkonomiske analyser, herunder specifikt hvilke rammer, der afgrænser analysen samt de bemærkninger fagudvalget har til disse. For øvrige metodiske elementer knyttet til sundhedsøkonomiske evalueringer og budgetkonsekvens analyser henvises ansøger til Behandlingsrådets metodevejledning til evaluering af sundhedsteknologi, vejledning til omkostningsopgørelse og de øvrige tekniske bilag, som findes på Behandlingsrådets hjemmeside.

7.1 Valg af sundhedsøkonomisk analyse

Fagudvalget indstiller, at ansøger udarbejder to sundhedsøkonomiske evalueringer og en budgetkonsekvensanalyse til belysning af de sundhedsøkonomiske konsekvenser ved anvendelse af EVAR sammenlignet med åben kirurgi til patienter med abdominale aortaaneurismer uden ruptur. Fagudvalget indstiller, at ansøger baserer den sundhedsøkonomiske evaluering på data vedrørende overlevelse og helbredsrelateret livskvalitet, der indgår som et kritiske effektmål for interventionens kliniske effekt og sikkerhed (afsnit 4). Med udgangspunkt i det valgte effektmål, vurderer Behandlingsrådets sekretariat, at en *cost-effectiveness* analyse (CEA) og en *cost-utility* analyse (CUA) kan afspejle omkostningseffektiviteten af EVAR overfor åben kirurgi. Ansøger skal derfor for evalueringen af EVAR udarbejde en CEA med effektmålet vundne leveår (*life-years gained*) og en CUA med effektmålet kvalitetsjusterede leveår.

Ansøger skal håndtere data på helbredsrelateret livskvalitet i henhold til Behandlingsrådets Metodevejledning til evaluering af sundhedsteknologi og Teknisk bilag vedr. helbredsrelateret livskvalitet.

7.2 Sundhedsøkonomiske rammer

I Tabel 4 er fagudvalgets rammer for den valgte sundhedsøkonomiske analyse og den tilhørende budget-konsekvens analyse præsenteret.

Tabel 4 - Rammerne for de sundhedsøkonomiske analyser og budget-konsekvens analysen.

Sundhedsøkonomisk analyse		Budget-konsekvens analyse
Tidshorisont	Livstid	5 år
Intervention	EVAR	
Komparator(er)	åben kirurgi	
Analysemetode	Cost-effectiveness analyse (CEA) Cost-utility analyse (CUA)	Kasseøkonomisk analyse
Effektmål	CEA: vundne leveår (<i>life-years gained</i>) CUA: Kvalitetsjusterede leveår (QALY)	DKK
Metode til ekstrapolering hvis relevant	Udføres i relevant omfang jf. Behandlingsrådets tekniske bilag samt Medicinrådets vejledning om anvendelse af	Ikke relevant

Analyseperspektiv	Begrænset samfundsperspektiv	Regionale sundhedsbudgetter beregnet samlet for de fem regioner
Omkostningskomponenter der som minimum skal estimeres	Omkostninger bør inkludere men er ikke begrænset til: • Omkostninger til udførelse af EVAR og åben kirurgi³ herunder omkostninger til utensilier (stents, indføringsudstyr, lukkedevise mv.), indlæggelse, personale osv. • Forundersøgelser og post-operative behandling under indlæggelse • Efterfølgende kontroller og konsultationer • Uønskede hændelser og re-interventioner • Transport og tid for patienter og pårørende	Udgifter bør inkludere men er ikke begrænset til: • Udgifter til udførelse af EVAR og åben kirurgi herunder udgifter til utensilier (stents, indføringsudstyr, lukkedevise mv.), indlæggelse, personale osv. • Forundersøgelser og post-operative behandling under indlæggelse • Efterfølgende kontroller og konsultationer • Uønskede hændelser og re-interventioner
Følsomhedsanalyser	Følsomhedsanalyser bør udføres på, men er ikke begrænset til: • Omkostninger relateret til et behandlingsforløb med EVAR, og åben kirurgi, herunder usikkerhed forbundet med omkostninger til udstyr • Indlæggelsestid forbundet med behandling • Sandsynlighed for re-interventioner • Estimerer for patienternes helbredsrelaterede livskvalitet • Overlevelse: Betydningen af usikkerhed forbundet med effekten på den samlede overlevelse ved behandling med EVAR sammenlignet med åben kirurgi.	<i>Sekretariatet foretager ved modtagelse af ansøgningen eventuelt enkelte følsomhedsanalyser på udvalgte parametre i budgetkonsekvensanalysen.</i>

7.2.1 Opmærksomhedspunkter i analyserne

Ansøger skal i forbindelse med sin afrapportering af de sundhedsøkonomiske analyser, angive referencer for væsentlige antagelser, der ligger til grund for analyserne. Fagudvalget opfordrer ansøger til at basere antagelser på data i det omfang det er muligt. Hvis det er nødvendigt at basere antagelser på f.eks. ekspertudtalelser, skal ansøger argumentere for rimeligheden af antagelserne.

Fagudvalget gør ansøger opmærksom på, omkostningskomponenterne angivet i Tabel 4 inkluderer komponenter, der som minimum skal inkluderes i analyserne, dvs. at fagudvalget fortsat forventer, at ansøger inkluderer omkostninger, som ansøger vurderer relevante under henvisning til Behandlingsrådets metodevejledning til evaluering af sundhedsteknologi og Teknisk bilag vedr. omkostningsopgørelse.

Særlige opmærksomhedspunkter i forbindelse med de sundhedsøkonomiske analyser inkluderer:

³ Ansøger skal for estimatet af omkostninger forbundet med udførelse af EVAR og åben kirurgi tage udgangspunkt i den beskrivelse, der er angivet i belæggningen af de organisatoriske implikationer.

For de sundhedsøkonomiske evalueringer:

- **Data vedr. den samlede overlevelse:** Ansøger skal beskrive, hvordan data vedr. den samlede overlevelse er inkorporeret i den sundhedsøkonomiske analyse. Ansøger skal ligeledes beskrive, hvordan den samlede overlevelse er ekstrapoleret ud over de observerede data. Ansøger opfordres i den forbindelse til at vedlægge ekstrapolerede kurver for den samlede overlevelse. I forhold til ekstrapolering kan ansøger orientere sig i Behandlingsrådets tekniske bilag vedr. sundhedsøkonomiske modellering samt Medicinrådets vejledning om anvendelse af forløbsdata i sundhedsøkonomiske analyser.
- **Populationskarakteristika:** Ansøger skal forholde sig til overførbareheden af de anvendte data i forhold til populationskarakteristika, som f.eks. alder, køn og aneurismestørrelse, i den sundhedsøkonomiske evaluering. Desuden skal ansøger forholde sig til hvordan disse karakteristika påvirker den samlede overlevelse og omkostningseffektivitet forbundet med EVAR og åben kirurgi.

For budgetkonsekvensanalysen:

- **Antagelser for patientpopulation og optag:**
Ansøger skal udarbejde budgetkonsekvensanalysen samlet for de fem regioners sundhedsbudgetter. Ansøger skal i forbindelse med sin afrapportering derfor basere analysen på den nationale patientpopulation (det samlede antal patienter i Danmark). Ansøger skal i den forbindelse beskrive antagelserne for en eventuel national stigning i antal af patienter.

Ansøger skal i forbindelse med sin afrapportering af budgetkonsekvensanalysen beskrive antagelser, der ligger til grund for, hvor mange patienter der forventeligt vil behandles med EVAR og med åben kirurgi i løbet af den femårig tidshorisont, hvis EVAR eller åbent kirurgi anbefales som standardbehandling. Der bør i denne sammenhæng tages højde for, at ikke alle patienter med aortaaneurismer uden ruptur kan behandles med EVAR.

8 Søgestrategi

Som led i udarbejdelsen af evalueringsdesignet, foretager Sekretariatet i samarbejde med fagudvalget en systematisk litteratursøgning, der har til formål at identificere eksisterende publiceret litteratur, der belyser den undersøgte sundhedsteknologi inden for de fire perspektiver, herunder Klinisk effekt og sikkerhed, Patientperspektivet, Organisatoriske implikationer og Sundhedsøkonomi.

Identifikationen af eksisterende videnskabelig litteratur foretages i tre trin. Første trin har til formål at identificere eksisterende *health technology assessments* (HTA-rapporter), som evalueringen af den undersøgte sundhedsteknologi helt eller delvist kan basere sig på. Såfremt sekretariatet ikke identificerer HTA-rapporter med tilsvarende specifikationer, som denne evaluering, søger sekretariatet efter systematiske reviews og metaanalyser, efterfulgt af en systematisk søgning efter primærstudier. Ved godkendelsen af nærværende design har sekretariatet gennemført en systematisk litteratursøgning efter eksisterende HTA-rapporter.

8.1 Søgning efter HTA-rapporter

Det første trin i søgestrategien er, som specificeret ovenfor, at foretage en ad hoc søgning efter HTA-rapporter og retningslinjer vedr. endovaskulær behandling af abdominale aorta aneurismer i asymptomatiske patienter med aneurismer uden ruptur. Søgningen efter HTA-rapporter og kliniske retningslinjer er udført todelt. Til søgningen efter HTA-rapporter er der anvendt søgeordene *endovascular aneurysm repair*, *endovascular aortic aneurysm repair*, *aortic aneurysm repair* og *EVAR*. 35 publikationer blev identificeret. Af Tabel 5 fremgår databaser, antal søgeresultater og dato for søgningerne.

Tabel 5 – Overblik over eksisterende HTA-rapporter

Informationskilde	Platform	Resultat	Dato
INATHA – International HTA database	https://database.inahta.org/	12	09.08.2023
NICE (UK) – National Institute for Health and Care Excellence	www.nice.org.uk/	5	10.08.2023
CRD – Centre for Reviews and Dissemination	https://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/	11	10.08.2023
CADTH – Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health	https://www.cadth.ca/	0	11.08.2023
SHTG – Scottish Health Technologies Group	https://shtg.scot/	2	11.08.2023
EUnetHTA – European Network for Health Technology Assessment	https://www.eunethta.eu/	1	11.08.2023
AHRQ – Agency for Healthcare Research and Quality	https://www.ahrq.gov/research/findings/ta/index.html	0	11.08.2023
Norge	https://www.fhi.no/en/	4	11.08.2023

Nye Metoder

Sverige Swedish Council on Health Technology Assessment	https://www.sbu.se/	0	11.08.2023
Danmark Bibliotek.dk	https://bibliotek.dk/ Internet (Google)	0	11.08.2023
I alt		35	

I ovenstående søgning efter HTA-rapporter fremkommer en rapport fra de engelske "National Institute of Care and Health Excellence" (NICE) hvori, blandt andet, standard EVAR sammenlignes med åben kirurgi. Fagudvalget vurderer, at et udsnit af PICO'en fra NICE rapporten er sammenlignelig med PICO fra indeværende evaluering. Den systematiske litteratursøgning fsva. Klinisk effekt og sikkerhed kan derfor tage udgangspunkt i søgningen fra NICE.

Ydermere har der udført en søgning efter eksisterende retningslinjer indenfor området. Søgestrengene for denne søgning kan findes i Bilag 12.2 og en opgørelse over antallet af resultater kan findes i Tabel 6. Kliniske retningslinjer kan, jf. Behandlingsrådets metodevejledning for evaluering af sundhedsteknologi, inkluderes ad hoc på samme vis som HTA-rapporter. Sekretariatet har screenet resultaterne af søgning, og fagudvalget har vurderet, at en identificeret europæisk klinisk retningslinje delvis kan ligge til grund for evalueringen. Retningslinjen inddrages ved at studierne, hvorpå anbefalingerne fra retningslinjen udspringer, bliver tillagt den efterfølgende søgning efter primærlitteratur. Ansøger skal herefter tage stilling til, om studier fra denne retningslinje kan benyttes i denne evaluering.

Tabel 6 – Antal søgeresultater for søgning efter kliniske retningslinjer. Søgestrengen kan findes i bilaget.

Database	Resultat	Dato
PubMed (NLM)	227	26.09.2023
Embase (Elsevier)	365	26.09.2023
I alt	592	
÷ dubletter vha. EndNote og Covidence	443	

8.2 Søgning efter systematiske reviews og primærstudier

Da de indledende søgninger efter HTA-rapporter og kliniske retningslinjer ikke har identificeret eksisterende undersøgelser som evaluering fuldstændigt kan baseres på, søges der yderligere efter systematiske reviews og primær litteratur.

Søgningen efter systematiske reviews og primærstudier tager udgangspunkt i parametrene Population (P), Intervention (I) og Komparator (C) fra PICO-specifikationen i Tabel 1. Søgestrengene for systematiske reviews kan findes i Bilag 12.2. Søgningen er foretaget i følgende databaser:

- PubMed (NLM)
- Embase (Elsevier)
- Cochrane CENTRAL (Wiley)
- Scopus (Elsevier)
- CINAHL (EBSCO)

Et overblik over antallet af søgeresultaterne for hvert perspektiv kan findes i Tabel 7. Resultaterne gøres tilgængelig for ansøger i screeningsprogrammet Covidence.

Tabel 7 – Overblik over antallet af søgeresultater fra søgningen efter systematiske reviews. Søgstringe kan findes i bilaget. Alle søgninger efter systematiske reviews er foretaget den 26. september 2023.

Perspektiv/Data-base	PubMed	Embase	Cochrane Library	CINAHL	PsychINFO	I alt (÷ doublet vha. EndNote)
Klinisk effekt og sikkerhed	840	1164	30	411	-	2445 (1594)
Patientperspektivet	467	1374	227	-	18	2086 (1670)
Organisatoriske implikationer	1592	856	143	408	-	2999 (2298)
Sundhedsøkonomi	1078	2091	-	171	-	3340 (2371)

Søgning efter primærlitteratur

Såfremt ansøger identificerer et eller flere relevante systematiske reviews, hvorpå dele/perspektiver af ansøgningen kan baseres, bør søgningen efter primærlitteratur forstås som et supplement hertil. Givet at det inkluderede systematiske reviews er foretaget efter tilfredsstillende inklusions-/eksklusionskriterier, bør det ikke være relevant for ansøger at forholde sig til primærlitteratur der er ældre end søgningen fortaget i det pågældende review, da denne evidens er evalueret af forfatterne til reviewet. Såfremt ingen af de fremsøgte systematiske reviews kan danne grundlag for evalueringen, bør besvarelsen af evalueringsspørgsmålet tage udgangspunkt i søgningen efter primærstudier. Denne fremgangsmåde bør ansøger følge for hvert perspektiv.

Fagudvalget er bekendt med at stents der benyttes til EVAR-proceduren er undergået en udvikling over de senere år, hvor blandt andet belægningen er ændret. Fagudvalget vurderer, at dette forventeligt resulterer i forskelle i effekten af EVAR fsva. uønskede hændelser og re-interventionsrate. På trods af denne forventning opsættes ikke tidsbegrænsninger i litteratursøgningen, da dette forventeligt ekskludere alt randomiseret evidens. I stedet opfordres ansøger til både at inddrage randomiseret og observationel evidens i ansøgers besvarelse af evalueringsspørgsmålet fsva. Klinisk effekt og sikkerhed.

Når ansøger har screenet resultaterne for søgningen efter systematiske reviews kan søgningen efter primærlitteratur tilpasses fsva. tidsbegrænsning. Af denne grund opfordres ansøger til at kontakte Behandlingsrådets sekretariat når dette trin er fuldført, hvorefter ansøger vil få tilsendt de relevante litteratursøgninger på primærlitteratur. Denne fremgangsmåde forhindrer potentiel dobbeltscreening af litteratur. Dette resulterer dog også i at søgestrategien fsva. primærlitteratur for indeværende evaluering ikke er yderligere uddybet i dette design, men vil blive beskrevet i den resulterende evalueringsrapport. Behandlingsrådet metodevejledning for evaluering af sundhedsteknologi kan konsulteres for mere information vedr. Behandlingsrådets tilgang til søgning efter primærlitteratur.

9

Evidensens kvalitet

Fagudvalget vurderer evidensens kvalitet med afsæt i værktøjerne i Tabel 3 i Behandlingsrådets metodevejledning for evalueringer. Fagudvalget supplerer evalueringen af evidenskvalitet med en vurdering af om evidensgrundlaget er tilstrækkelig i relation til den risiko, som anvendelse af teknologien forventes at indebære.

10

Fagudvalgets sammensætning

Formand	Indstillet af
Christian Nikolaj Petersen Overlæge, Klinisk Lektor, Karkirurgisk afd., Aalborg Universitetshospital	Læge Videnskabelige Selskaber (LVS)
Medlemmer	Udpeget af
Saeid H. Shahidi Forskningsansvarlig overlæge, Kardiologisk og Karkirurgisk afd., Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Region Sjælland
Trine Maria Mejnert Jørgensen Afdelingslæge, ph.d, Karkirurgisk afd., Sygehus Lillebælt	Region Syddanmark
Hossein Mohit Mafi Overlæge, Røntgen og Skanning, Aarhus Universitetshospital	Region Midtjylland
Morten Bollerslev Bramsen Overlæge, Karkirurgisk afd., Aalborg Universitetshospital	Region Nordjylland
Nikolaj Eldrup Cheflæge, Afdeling for Karkirurgi, Rigshospitalet	Region Hovedstaden
Ditte Schneidermann Strategisk indkøbsrepræsentant, Koncernindkøb, Region Hovedstaden	RFI

11 Referencer

1. Patienthåndbogen - Sundhed.dk. Legemspulsåren, udvidelse (aneurisme) [Internet]. [henvist 10. juli 2023]. Tilgængelig hos: <https://www.sundhed.dk/borger/patienthaandbogen/hjerte-og-blodkar/sygdomme/blodaaresygdom/legempulsaaren-udvidelse/>
2. sundhed.dk. Aortaaneurismer - Lægehåndbogen på sundhed.dk [Internet]. [henvist 10. juli 2023]. Tilgængelig hos: <https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/laegehaandbogen/hjerte-kar/tilstande-og-sygdomme/karsygdomme/aortaaneurismer/>
3. Sundhedsdatastyrelsen. Landspatientregisteret: Avanceret udtræk [Internet]. [henvist 10. juli 2023]. Tilgængelig hos: <https://www.esundhed.dk/Emner/Operationer-og-diagnoser/Landspatientregisteret-Avanceret-udtraek#tabpanel726EA3ED43A64B6986C224D59AC1D989>
4. Dahl M, Lindholt J, Søgaaard R, Refsgaard J, Svenstrup D, Moeslund NJ, m.fl. Relevance of the Viborg Population Based Screening Programme (VISP) for Cardiovascular Conditions Among 67 Year Olds: Attendance Rate, Prevalence, and Proportion of Initiated Cardiovascular Medicines Stratified By Sex. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*. 2023;66(1):119–29.
5. RKKP. National Årsrapport 2022 - Landsregistret Karbase. www.Karbase.Dk. 2023.
6. Paravastu SCV, Jayarajasingam R, Cottam R, Palfreyman SJ, Michaels JA, Thomas SM. Endovascular repair of abdominal aortic aneurysm. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 23. januar 2014;971–83.
7. Wanhainen A, Verzini F, Van Herzele I, Allaire E, Bown M, Cohnert T, m.fl. Editor's Choice – European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2019 Clinical Practice Guidelines on the Management of Abdominal Aorto-iliac Artery Aneurysms. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*. januar 2019 [henvist 11. august 2023];57(1):8–93.
8. Rigshospitalet. Udposning på hovedpulsåren - operation (åben operation for AAA (abdominalt aortaaneurisme)) [Internet]. righshospitalet.dk. Tilgængelig hos: <https://www.righshospitalet.dk/undersogelse-og-behandling/find-undersogelse-og-behandling/Sider/Udposning-paa-hovedpulsaaeren---operation-aaben-operation-for-AAA-abdominalt-aortaaneurisme-27796.aspx>
9. Aarhus Universitetshospital (AUH). Udposning på legemspulsåren, åben operation af (AAA) [Internet]. www.auh.dk. Tilgængelig hos: <https://www.auh.dk/patientvejledninger/hjerte-lunge-og-karkirurgi/karkirurgi/udposning-pa-legempulsaren-aben-operation-af/>
10. Dansk Karkirurgisk Selskab (DKKS). Vejledninger - DKKS [Internet]. [henvist 24. august 2023]. Tilgængelig hos: <https://www.karkirurgi.dk/vejledninger>
11. NHS England » Reducing length of stay [Internet]. [henvist 15. september 2023]. Tilgængelig hos: <https://www.england.nhs.uk/urgent-emergency-care/reducing-length-of-stay/>

12 Bilag

12.1 Ansøgningens bestanddele

Ansøger skal ved indsendelse af ansøgningen fremsende følgende:

- Ansøgningsdokument ved brug af Behandlingsrådets skabelon, herunder;
- De sundhedsøkonomiske analyser
- En budgetkonsekvens analyse

De sundhedsøkonomiske analyser kan indsendes som en eller to filer i Microsoft Excel- eller Tree-Age-format efter ansøgers ønske. Ansøger er ansvarlig for udarbejdelsen af en sundhedsøkonomisk analyse.

12.2 Søgestrategi

Nedenfor er søgestrengene for hver evidensstype angivet.

12.2.1 Søgning efter HTA-rapporter

Søgningen er foretaget med termene: *endovascular aneurysm repair*, *endovascular aortic aneurysm repair*, *aortic aneurysm repair* og *EVAR*.

12.2.2 Søgning efter publicerede kliniske retningslinjer

PubMed

Se-arch	Query	Results
#17	Search: (((((((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])))) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract]) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])))) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) AND (((("Guideline"[pt] OR "practice guideline"[pt] OR "consensus development conference"[pt] OR "consensus development conference, NIH"[pt] OR guideline*[ti] OR standards[ti] OR consensus*[ti] OR recommendat*[ti] OR guideline*[cn] OR standards[cn] OR consensus*[cn] OR recommendat*[cn]) OR ("Systematic review"[ti] OR "systematic review"[pt] OR "systematic review"[ot]) AND ("practice guideline*[tiab] OR "treatment guideline*[tiab] OR "clinical guideline*[tiab] OR "guideline recommendation*[tiab])) OR ("technology assessment*[tiab] OR "technology overview*[tiab] OR "technology appraisal*[tiab] OR "Technology Assessment, Biomedical"[mh] OR HTA[tiab] OR HTAs[tiab])) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date	227
#16	Search: (((((((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR	248

	spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh]) AND (((("Guideline"[pt] OR "practice guideline"[pt] OR "consensus development conference"[pt] OR "consensus development conference, NIH"[pt] OR guideline*[ti] OR standards[ti] OR consensus*[ti] OR recommendat*[ti] OR guideline*[cn] OR standards[cn] OR consensus*[cn] OR recommendat*[cn]) OR ("Systematic review"[ti] OR "systematic review"[pt] OR "systematic review"[ot]) AND ("practice guideline"[tiab] OR "treatment guideline"[tiab] OR "clinical guideline"[tiab] OR "guideline recommendation"[tiab])) OR ("technology assessment"[tiab] OR "technology overview"[tiab] OR "technology appraisal"[tiab] OR "Technology Assessment, Biomedical"[mh] OR HTA[tiab] OR HTAs[tiab])) Sort by: Publication Date	
#15	Search: (((("Guideline"[pt] OR "practice guideline"[pt] OR "consensus development conference"[pt] OR "consensus development conference, NIH"[pt] OR guideline*[ti] OR standards[ti] OR consensus*[ti] OR recommendat*[ti] OR guideline*[cn] OR standards[cn] OR consensus*[cn] OR recommendat*[cn]) OR ("Systematic review"[ti] OR "systematic review"[pt] OR "systematic review"[ot]) AND ("practice guideline"[tiab] OR "treatment guideline"[tiab] OR "clinical guideline"[tiab] OR "guideline recommendation"[tiab])) OR ("technology assessment"[tiab] OR "technology overview"[tiab] OR "technology appraisal"[tiab] OR "Technology Assessment, Biomedical"[mh] OR HTA[tiab] OR HTAs[tiab])) Sort by: Publication Date	237,711
#14	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh]) Sort by: Publication Date	33,212
#13	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh] Sort by: Publication Date	14,629
#12	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	30,353
#11	Search: (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	593,792
#10	Search: endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	18,824
#9	Search: endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	535,845
#8	Search: blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	13,870

#7	Search: "Stents"[Mesh] Sort by: Publication Date	90,234
#6	Search: "Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Im-plantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh] Sort by: Publication Date	81,266
#5	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	73,209
#4	Search: AAA[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	16,742
#3	Search: aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	62,958
#2	Search: abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	22,037
#1	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp] Sort by: Most Recent	22,518

Embase

No.	Query	Results
#21	#20 NOT ('conference abstract'/it OR 'conference paper'/it OR 'conference review'/it) AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim)	365
#20	#14 AND #19	477
#19	#15 OR #16 OR #17 OR #18	364974
#18	guideline*:ti,kw OR 'practice guideline*':ti,kw OR 'clinical guideline*':ti,kw OR guidance*:ti,kw OR consensus*:ti,kw OR recommendation*:ti,kw	282153
#17	'practice guideline'/exp/mj	124805
#16	'technology assessment*':ti,ab,kw OR hta:ti,ab,kw OR htas:ti,ab,kw OR 'technology overview*':ti,ab,kw OR 'technology appraisal*':ti,ab,kw	18622
#15	'biomedical technology assessment'/exp	17446
#14	#12 OR #13	43157
#13	'abdominal aortic aneurysm'/exp/dm_su	15646
#12	#4 AND #11	41108
#11	#5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10	1187883
#10	(endovascular* NEAR/4 aort* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	13737
#9	(endovascular* NEAR/4 aneurysm* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	11517
#8	endovasc*:ti,ab,kw OR endostent*:ti,ab,kw OR endograft*:ti,ab,kw OR evar*:ti,ab,kw OR palmaz*:ti,ab,kw OR stent*:ti,ab,kw OR graft*:ti,ab,kw	774205
#7	(blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (transplant* OR graft* OR implant*)):ti,ab,kw	1489
#6	'vascular surgery'/de OR 'aneurysm surgery'/exp OR 'aortic surgery'/exp OR 'vascular surgery'/exp OR 'blood vessel prosthesis'/exp	617325
#5	'stent'/exp	217886
#4	#1 OR #2 OR #3	81575
#3	aaa:ti,ab,kw	23212
#2	(aneurysm* NEAR/4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR 'infra-renal*' OR 'short neck*' OR shortneck* OR 'visceral aortic segment*')):ti,ab,kw	64838
#1	'abdominal aortic aneurysm'/exp OR 'abdominal aortic aneurysm repair'/de	35299

12.2.3 Søgning efter systematiske reviews

Søgningen efter systematiske reviews opdelt efter perspektiv.

12.2.3.1 Klinisk effekt og sikkerhed

PubMed

Search	Query	Results
#17	Search: (((((((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular	<u>840</u>

	Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) AND ("Systematic Review"[Publication Type] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR systematic review*[Title/Abstract] OR systematic[sb] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Meta-Analysis" [Publication Type] OR metaanalys*[Title/Abstract] OR meta-analys*[Title/Abstract])) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date	
#16	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) AND ("Systematic Review"[Publication Type] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR systematic review*[Title/Abstract] OR systematic[sb] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Meta-Analysis" [Publication Type] OR metaanalys*[Title/Abstract] OR meta-analys*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	<u>867</u>
#15	Search: "Systematic Review"[Publication Type] OR "Systematic Reviews as Topic"[Mesh] OR systematic review*[Title/Abstract] OR systematic[sb] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Meta-Analysis" [Publication Type] OR metaanalys*[Title/Abstract] OR meta-analys*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	<u>479,102</u>
#14	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) Sort by: Publication Date	<u>33,212</u>
#13	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh] Sort by: Publication Date	<u>14,629</u>

#12	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]))) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	<u>30,353</u>
#11	Search: (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]))) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	<u>593,792</u>
#10	Search: endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	<u>18,824</u>
#9	Search: endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	<u>535,845</u>
#8	Search: blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	<u>13,870</u>
#7	Search: "Stents"[Mesh] Sort by: Publication Date	<u>90,234</u>
#6	Search: "Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh] Sort by: Publication Date	<u>81,266</u>
#5	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	<u>73,209</u>
#4	Search: AAA[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	<u>16,742</u>
#3	Search: aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	<u>62,958</u>
#2	Search: abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	<u>22,037</u>
#1	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp] Sort by: Most Recent	<u>22,518</u>

Embase

No.	Query	Results
#17	#16 NOT ('conference abstract'/it OR 'conference paper'/it OR 'conference review'/it) AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim)	1164
#16	#14 AND #15	1453
#15	'systematic review'/exp OR 'meta analysis'/exp OR ((systematic NEAR/3 (review* OR overview* OR study OR studies OR search* OR approach*)):ti,ab,de) OR 'meta analy*':ti,ab,de OR 'meta-analy*':ti,ab,de OR metaanaly*':ti,ab,de	796541
#14	#12 OR #13	43157
#13	'abdominal aortic aneurysm'/exp/dm_su	15646
#12	#4 AND #11	41108
#11	#5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10	1187883
#10	(endovascular* NEAR/4 aort* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	13737
#9	(endovascular* NEAR/4 aneurysm* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	11517
#8	endovasc*:ti,ab,kw OR endostent*:ti,ab,kw OR endograft*:ti,ab,kw OR evar*:ti,ab,kw OR palmaz*:ti,ab,kw OR stent*:ti,ab,kw OR graft*:ti,ab,kw	774205
#7	(blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (transplant* OR graft* OR implant*)):ti,ab,kw	1489
#6	'vascular surgery'/de OR 'aneurysm surgery'/exp OR 'aortic surgery'/exp OR 'vascular surgery'/exp OR 'blood vessel prosthesis'/exp	617325
#5	'stent'/exp	217886
#4	#1 OR #2 OR #3	81575
#3	aaa:ti,ab,kw	23212
#2	(aneurysm* NEAR/4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR 'infra-renal*' OR 'short neck*' OR shortneck* OR 'visceral aortic segment*')):ti,ab,kw	64838
#1	'abdominal aortic aneurysm'/exp OR 'abdominal aortic aneurysm repair'/de	35299

Cochrane Library

ID	Search	Hits
#1	MeSH descriptor: [Aortic Aneurysm, Abdominal] explode all trees	771
#2	(aneurysm* NEAR/4 (abdom* or aort* or spontan* or infrarenal* or (infra NEXT renal*) or (short NEXT neck*) or shortneck* or (visceral aortic NEXT segment*))) :ti,ab,kw	2196
#3	(AAA):ti,ab,kw	1298
#4	{OR #1-#3}	2862
#5	MeSH descriptor: [Stents] explode all trees	5628
#6	MeSH descriptor: [Vascular Surgical Procedures] this term only	794
#7	MeSH descriptor: [Endovascular Aneurysm Repair] explode all trees	39
#8	MeSH descriptor: [Blood Vessel Prosthesis Implantation] this term only	597
#9	MeSH descriptor: [Blood Vessel Prosthesis] explode all trees	520
#10	(blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (transplant* or graft* or implant*)):ti,ab,kw	706
#11	(endovasc* or endostent* or endograft* or EVAR* or Palmaz or stent* or graft*):ti,ab,kw	55815
#12	(endovascular* NEAR/4 aneurysm* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	590
#13	(endovascular* NEAR/4 aort* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	364
#14	{OR #5-#13}	56507
#15	#4 AND #14	1078
#16	MeSH descriptor: [Aortic Aneurysm, Abdominal] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU]	507
#17	#15 or #16 in Cochrane Reviews	30

CINAHL

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S18	S15 AND S16	Limiters - Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	411
S17	S15 AND S16		413
S16	(PT (Systematic Review or Meta Analysis)) OR (TX (((systematic or method*) N3 (review* or overview* or study or studies or search* or approach*)) or meta analy* or meta-analy* or metaanaly*) OR ((pooled N1 (data or analys*))) OR (AB (pubmed or med-line or embase or cochrane or "web of science" or psycinfo or psychinfo or scopus))		711,781
S15	S13 OR S14		5,300
S14	(MH "Aortic Aneurysm, Abdominal+/SU")		2,523
S13	S4 AND S12		4,595
S12	S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9 OR S10 OR S11		101,179
S11	endovascular* N4 aort* N4 repair*		2,046
S10	endovascular* N4 aneurysm* N4 repair*		1,781
S9	endovasc* OR endostent* OR endograft* OR EVAR* OR Palmaz OR stent* OR graft*		100,365
S8	blood N4 vessel* N4 (transplant* OR graft* OR implant*)		111
S7	(MH "Endovascular Aneurysm Repair")		74
S6	(MH "Blood Vessel Prosthesis")		4,008
S5	(MH "Stents+")		24,700
S4	S1 OR S2 OR S3		11,943

S3	AAA	2,281
S2	aneurysm* N4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR infra-renal* OR short neck* OR shortneck* OR visceral aortic segment*)	11,064
S1	(MH "Aortic Aneurysm, Abdominal+")	4,233

12.2.3.2 Patientperspektivet

Pubmed

Se-arch	Query	Results
#17	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) AND ("Attitude to Health"[Majr] OR Patient Participation[Majr] OR Patient Preference[Majr] OR Patient Satisfaction[Majr] OR Adaptation, Psychological[Majr] OR "Quality of Life"[Majr] OR "Health Education"[Majr] OR "Qualitative Research"[Majr] OR "Interviews as Topic"[Majr] OR "Focus Groups"[Majr] OR "patient participation"[Title/Abstract:~3] OR "patient experience"[Title/Abstract:~3] OR "patient experiences"[Title/Abstract:~3] OR "patient experiencing"[Title/Abstract:~3] OR "patient attitude"[Title/Abstract:~3] OR "patient attitudes"[Title/Abstract:~3] OR "patient involvement"[Title/Abstract:~3] OR "patient perspective"[Title/Abstract:~3] OR "patient perspectives"[Title/Abstract:~3] OR "patient desire"[Title/Abstract:~3] OR "patient desires"[Title/Abstract:~3] OR "patient view"[Title/Abstract:~3] OR "patient views"[Title/Abstract:~3] OR "patient preference"[Title/Abstract:~3] OR "patient preferences"[Title/Abstract:~3] OR "patient acceptance"[Title/Abstract:~3] OR "patient choice"[Title/Abstract:~3] OR "patient choices"[Title/Abstract:~3] OR "patient decision"[Title/Abstract:~3] OR "patient decisions"[Title/Abstract:~3] OR "patient opinion"[Title/Abstract:~3] OR "patient opinions"[Title/Abstract:~3] OR "patient priority"[Title/Abstract:~3] OR "patient priorities"[Title/Abstract:~3] OR "patient concern"[Title/Abstract:~3] OR "patient concerns"[Title/Abstract:~3] OR "patient empowerment"[Title/Abstract:~3] OR "patient collaboration"[Title/Abstract:~3] OR "patient satisfaction"[Title/Abstract:~3] OR "patient perception"[Title/Abstract:~3] OR "patient perceptions"[Title/Abstract:~3] OR "patient expectations"[Title/Abstract:~3] OR "patient expects"[Title/Abstract:~3] OR "patient adherence"[Title/Abstract:~3] OR "patient compliance"[Title/Abstract:~3] OR "patient value"[Title/Abstract:~3] OR "patient values"[Title/Abstract:~3] OR "patient focus"[Title/Abstract:~3] OR "patient need"[Title/Abstract:~3] OR "patient needs"[Title/Abstract:~3] OR partner[Title] OR partners[Title] OR couple*[Title] OR family[Title] OR families[Title]) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date	467
#16	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) AND ("Attitude to Health"[Majr] OR Patient Participation[Majr] OR Patient Preference[Majr] OR Patient Satisfaction[Majr] OR Adaptation, Psychological[Majr] OR "Quality of Life"[Majr] OR "Health Education"[Majr] OR "Qualitative Research"[Majr] OR "Interviews as Topic"[Majr] OR "Focus Groups"[Majr] OR "patient participation"[Title/Abstract:~3] OR "patient experience"[Title/Abstract:~3] OR "patient experiences"[Title/Abstract:~3] OR "patient experiencing"[Title/Abstract:~3] OR "patient	500

attitude"[Title/Abstract:~3] OR "patient attitudes"[Title/Abstract:~3] OR "patient involvement"[Title/Abstract:~3] OR "patient perspective"[Title/Abstract:~3] OR "patient perspectives"[Title/Abstract:~3] OR "patient desire"[Title/Abstract:~3] OR "patient desires"[Title/Abstract:~3] OR "patient view"[Title/Abstract:~3] OR "patient views"[Title/Abstract:~3] OR "patient preference"[Title/Abstract:~3] OR "patient preferences"[Title/Abstract:~3] OR "patient acceptance"[Title/Abstract:~3] OR "patient choice"[Title/Abstract:~3] OR "patient choices"[Title/Abstract:~3] OR "patient decision"[Title/Abstract:~3] OR "patient decisions"[Title/Abstract:~3] OR "patient opinion"[Title/Abstract:~3] OR "patient opinions"[Title/Abstract:~3] OR "patient priority"[Title/Abstract:~3] OR "patient priorities"[Title/Abstract:~3] OR "patient concern"[Title/Abstract:~3] OR "patient concerns"[Title/Abstract:~3] OR "patient empowerment"[Title/Abstract:~3] OR "patient collaboration"[Title/Abstract:~3] OR "patient satisfaction"[Title/Abstract:~3] OR "patient perception"[Title/Abstract:~3] OR "patient perceptions"[Title/Abstract:~3] OR "patient expectations"[Title/Abstract:~3] OR "patient expects"[Title/Abstract:~3] OR "patient adherence"[Title/Abstract:~3] OR "patient compliance"[Title/Abstract:~3] OR "patient value"[Title/Abstract:~3] OR "patient values"[Title/Abstract:~3] OR "patient focus"[Title/Abstract:~3] OR "patient need"[Title/Abstract:~3] OR "patient needs"[Title/Abstract:~3] OR partner[Title] OR partners[Title] OR couple*[Title] OR family[Title] OR families[Title]) Sort by: Publication Date

#15	Search: "Attitude to Health"[Majr] OR Patient Participation[Majr] OR Patient Preference[Majr] OR Patient Satisfaction[Majr] OR Adaptation, Psychological[Majr] OR "Quality of Life"[Majr] OR "Health Education"[Majr] OR "Qualitative Research"[Majr] OR "Interviews as Topic"[Majr] OR "Focus Groups"[Majr] OR "patient participation"[Title/Abstract:~3] OR "patient experience"[Title/Abstract:~3] OR "patient experiences"[Title/Abstract:~3] OR "patient experiencing"[Title/Abstract:~3] OR "patient attitude"[Title/Abstract:~3] OR "patient attitudes"[Title/Abstract:~3] OR "patient involvement"[Title/Abstract:~3] OR "patient perspective"[Title/Abstract:~3] OR "patient perspectives"[Title/Abstract:~3] OR "patient desire"[Title/Abstract:~3] OR "patient desires"[Title/Abstract:~3] OR "patient view"[Title/Abstract:~3] OR "patient views"[Title/Abstract:~3] OR "patient preference"[Title/Abstract:~3] OR "patient preferences"[Title/Abstract:~3] OR "patient acceptance"[Title/Abstract:~3] OR "patient choice"[Title/Abstract:~3] OR "patient choices"[Title/Abstract:~3] OR "patient decision"[Title/Abstract:~3] OR "patient decisions"[Title/Abstract:~3] OR "patient opinion"[Title/Abstract:~3] OR "patient opinions"[Title/Abstract:~3] OR "patient priority"[Title/Abstract:~3] OR "patient priorities"[Title/Abstract:~3] OR "patient concern"[Title/Abstract:~3] OR "patient concerns"[Title/Abstract:~3] OR "patient empowerment"[Title/Abstract:~3] OR "patient collaboration"[Title/Abstract:~3] OR "patient satisfaction"[Title/Abstract:~3] OR "patient perception"[Title/Abstract:~3] OR "patient perceptions"[Title/Abstract:~3] OR "patient expectations"[Title/Abstract:~3] OR "patient expects"[Title/Abstract:~3] OR "patient adherence"[Title/Abstract:~3] OR "patient compliance"[Title/Abstract:~3] OR "patient value"[Title/Abstract:~3] OR "patient values"[Title/Abstract:~3] OR "patient focus"[Title/Abstract:~3] OR "patient need"[Title/Abstract:~3] OR "patient needs"[Title/Abstract:~3] OR partner[Title] OR partners[Title] OR couple*[Title] OR family[Title] OR families[Title] Sort by: Publication Date	1,045,037
#14	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh]) Sort by: Publication Date	33,293
#13	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh] Sort by: Most Recent	14,609
#12	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract]	30,436

OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date

#11	Search: (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]))) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	593,677
#10	Search: endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	18,821
#9	Search: endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	535,736
#8	Search: blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	13,869
#7	Search: "Stents"[Mesh] Sort by: Most Recent	90,213
#6	Search: "Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh] Sort by: Most Recent	81,234
#5	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	73,682
#4	Search: AAA[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	17,832
#3	Search: aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	63,152
#2	Search: abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	22,029
#1	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh] Sort by: Most Recent	22,516

Embase

No.	Query	Results
#17	#16 NOT ('conference abstract'/it OR 'conference paper'/it OR 'conference review'/it) AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim)	1374
#16	#14 AND #15	2213
#15	'patient attitude'/exp/mj OR 'psychological adjustment'/exp/mj OR 'quality of life'/exp/mj OR 'patient education'/exp/mj OR 'qualitative research'/exp/mj OR 'interview'/exp/mj OR ((patient* NEAR/3 (participat* OR experienc* OR attitude* OR involve* OR perspective* OR desire* OR view* OR preference* OR accept* OR choice* OR decision* OR opinion* OR priorit* OR concern* OR empower* OR collaborat* OR satisfact* OR perception* OR expect* OR adherence OR compliance OR value* OR focus)):ab,ti) OR partner:ti OR partners:ti OR couple*:ti OR family:ti OR families:ti	1525756
#14	#12 OR #13	43157
#13	'abdominal aortic aneurysm'/exp/dm_su	15646
#12	#4 AND #11	41108
#11	#5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10	1187883
#10	(endovascular* NEAR/4 aort* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	13737
#9	(endovascular* NEAR/4 aneurysm* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	11517
#8	endovasc*:ti,ab,kw OR endostent*:ti,ab,kw OR endograft*:ti,ab,kw OR eva*:ti,ab,kw OR palmaz:ti,ab,kw OR stent*:ti,ab,kw OR graft*:ti,ab,kw	774205
#7	(blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (transplant* OR graft* OR implant*)):ti,ab,kw	1489
#6	'vascular surgery'/de OR 'aneurysm surgery'/exp OR 'aortic surgery'/exp OR 'vascular surgery'/exp OR 'blood vessel prosthesis'/exp	617325
#5	'stent'/exp	217886
#4	#1 OR #2 OR #3	81575
#3	aaa:ti,ab,kw	23212
#2	(aneurysm* NEAR/4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR 'infra-renal*' OR 'short neck*' OR shortneck* OR 'visceral aortic segment*')):ti,ab,kw	64838
#1	'abdominal aortic aneurysm'/exp OR 'abdominal aortic aneurysm repair'/de	35299

CINAHL

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S18	S15 AND S16	Limiters - Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	227
S17	S15 AND S16		229
S16	(((MM "Attitude to Health+") OR (MM "Attitude to Illness+")) OR (MM "Consumer Participation") OR (MM "Adaptation, Psychological+") OR (MM "Health Knowledge") OR (MM "Quality of Life+") OR (MM "Patient Education+") OR ((MM "Qualitative Studies+") OR (MM "Interviews+") OR (MM "Focus Groups")) OR (TI (patient* N3 (participat* OR experienc* OR attitude* OR involve* OR perspective* OR desire* OR view* OR preference* OR accept* OR choice* OR decision* OR opinion* OR priorit* OR concern* OR empower* OR collaborat* OR satisfact* OR perception* OR expect* OR adherence OR compliance OR value* OR focus OR need*)) OR AB (patient* N3 (participat* OR experienc* OR attitude* OR involve* OR perspective* OR desire* OR view* OR preference* OR accept* OR choice* OR decision* OR opinion* OR priorit* OR concern* OR empower* OR collaborat* OR satisfact* OR perception* OR expect* OR adherence OR compliance OR value* OR focus)))) OR TI (partner OR partners OR couple* OR family OR families)		507,134
S15	S13 OR S14		5,300
S14	(MH "Aortic Aneurysm, Abdominal+/SU")		2,523
S13	S4 AND S12		4,595
S12	S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9 OR S10 OR S11		101,179
S11	endovascular* N4 aort* N4 repair*		2,046
S10	endovascular* N4 aneurysm* N4 repair*		1,781
S9	endovasc* OR endostent* OR endograft* OR EVAR* OR Palmaz OR stent* OR graft*		100,365
S8	blood N4 vessel* N4 (transplant* OR graft* OR implant*)		111
S7	(MH "Endovascular Aneurysm Repair")		74
S6	(MH "Blood Vessel Prosthesis")		4,008
S5	(MH "Stents+")		24,700
S4	S1 OR S2 OR S3		11,943
S3	AAA		2,281
S2	aneurysm* N4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR infra-renal* OR short neck* OR shortneck* OR visceral aortic segment*)		11,064
S1	(MH "Aortic Aneurysm, Abdominal+")		4,233

PsychINFO

#	Query	Results
7	5 and 6	18
6	Index Terms: {Client Participation} OR {Health Attitudes} OR {Mental Health (Attitudes Toward)} OR {Physical Illness (Attitudes Toward)} OR {Consumer Satisfaction} OR {Client Satisfaction} OR {Emotional Adjustment} OR {Health Knowledge} OR {Client Participation} OR {Health Attitudes} OR {Mental Health (Attitudes Toward)} OR {Physical Illness (Attitudes Toward)} OR {Consumer Satisfaction} OR {Client Satisfaction} OR {Emotional Adjustment} OR {Health Knowledge} OR {Quality of Life} OR {Health Related Quality of Life} OR {Quality of Work Life} OR {Client Education} OR {Qualitative Methods} OR Title: patient* NEAR/3 (Title: participat* OR Title: experienc* OR Title: attitude* OR Title: involve* OR Title: perspective* OR Title: desir* OR Title: view* OR Title: preference* OR Title: accept* OR Title: choice* OR Title: decision* OR Title: opinion* OR Title: priorit* OR Title: concern* OR Title: empower* OR Title: satisfact* OR Title: collaborat* OR Title: perception* OR Title: expect* OR Title: adherence OR Title: compliance OR Title: value* OR Title: focus) OR Abstract: patient* NEAR/3 (Abstract: participat* OR Abstract: experienc* OR Abstract: attitude* OR Abstract: involve* OR Abstract: perspective* OR Abstract: desir* OR Abstract: view* OR Abstract: preference* OR Abstract: accept* OR Abstract: choice* OR Abstract: decision* OR Abstract: opinion* OR Abstract: priorit* OR Abstract: concern* OR Abstract: empower* OR Abstract: satisfact* OR Abstract: collaborat* OR Abstract: perception* OR Abstract: expect* OR Abstract: adherence OR Abstract: compliance OR Abstract: value* OR Abstract: focus) OR Title: partner OR Title: partners OR Title: couple* OR Title: family OR Title: families <i>Search Databases:</i> APA PsycInfo, APA PsycArticles, APA PsycTests, APA PsycTherapy	645700
5	1 and 4	33
4	2 or 3	4487
3	Title: endovasc* OR Title: endostent* OR Title: endograft* OR Title: eva* OR Title: palmaz OR Title: stent* OR Title: graft* OR Abstract: endovasc* OR Abstract: endostent* OR Abstract: endograft* OR Abstract: eva* OR Abstract: palmaz OR Abstract: stent* OR Abstract: graft* OR Keywords: endovasc* OR Keywords: endostent* OR Keywords: endograft* OR Keywords: eva* OR Keywords: palmaz OR Keywords: stent* OR Keywords: graft* <i>Search Databases:</i> APA PsycInfo, APA PsycArticles, APA PsycTests, APA PsycTherapy	4413
2	Title: blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (Title: transplant* OR Title: graft* OR Title: implant*) OR Abstract: blood NEAR/4 vessel*	100

NEAR/4 (**Abstract:** transplant* OR **Abstract:** graft* OR **Abstract:** implant*) OR **Keywords:** blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (**Keywords:** transplant* OR **Keywords:** graft* OR **Keywords:** implant*)

Search Databases: APA PsycInfo, APA PsycArticles, APA PsycTests, APA PsycTherapy

Title: aneurysm* NEAR/4 (**Title:** abdom* OR **Title:** aort* OR **Title:** spontan* OR **Title:** infrarenal* OR **Title:** "infra-renal*" OR **Title:** "short neck*" OR **Title:** shortneck* OR **Title:** "visceral aortic segment*") OR **Abstract:** aneurysm* NEAR/4 (**Abstract:** abdom* OR **Abstract:** aort* OR **Abstract:** spontan* OR **Abstract:** infrarenal* OR **Abstract:** "infra-renal*" OR **Abstract:** "short neck*" OR **Abstract:** shortneck* OR **Abstract:** "visceral aortic segment*") OR **Keywords:** aneurysm* NEAR/4 (**Keywords:** abdom* OR **Keywords:** aort* OR **Keywords:** spontan* OR **Keywords:** infrarenal* OR **Keywords:** "infra-renal*" OR **Keywords:** "short neck*" OR **Keywords:** shortneck* OR **Keywords:** "visceral aortic segment*")

Search Databases: APA PsycInfo, APA PsycArticles, APA PsycTests, APA PsycTherapy

1

285

12.2.3.3 Organisatoriske implikationer

PubMed

Se-arch	Query	Results
#26	Search: (((((((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) AND (((((((("Patient Care Management"[Mesh:NoExp] OR ("Length of Stay"[Mesh])) OR (Health Workforce / organization & administration[Mesh])) OR ("Organizational Innovation"[Mesh] OR Organizational Culture[Mesh])) OR ("Change Management"[Mesh])) OR ("Professional Role"[Mesh])) OR ("Health Plan Implementation"[Mesh])) OR ("Competency-Based Education"[Mesh] OR "Education, Continuing"[Mesh])) OR (process description*[Text Word] OR course description*[Text Word] OR clinical pathway*[Text Word] OR patient pathway*[Text Word] OR organizational[Text Word] OR organisational[Text Word] OR hospitalization*[Text Word] OR education[Text Word])) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date	1,592
#25	Search: (((((((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) AND (((((((("Patient Care Management"[Mesh:NoExp] OR ("Length of Stay"[Mesh])) OR (Health Workforce / organization & administration[Mesh])) OR ("Organizational Innovation"[Mesh] OR Organizational Culture[Mesh])) OR ("Change Management"[Mesh])) OR ("Professional Role"[Mesh])) OR ("Health Plan Implementation"[Mesh])) OR ("Competency-Based Education"[Mesh] OR "Education, Continuing"[Mesh])) OR (process description*[Text Word] OR course description*[Text Word] OR clinical pathway*[Text Word] OR patient pathway*[Text Word] OR organizational[Text Word] OR organisational[Text Word] OR hospitalization*[Text Word] OR education[Text Word])) Sort by: Publication Date	1,673
#24	Search: (((((((("Patient Care Management"[Mesh:NoExp] OR ("Length of Stay"[Mesh])) OR (Health Workforce / organization & administration[Mesh])) OR ("Organizational Innovation"[Mesh] OR Organizational Culture[Mesh])) OR ("Change Management"[Mesh])) OR ("Professional Role"[Mesh])) OR ("Health Plan	1,650,752

	Implementation"[Mesh])) OR ("Competency-Based Education"[Mesh] OR "Education, Continuing"[Mesh])) OR (process description*[Text Word] OR course description*[Text Word] OR clinical pathway*[Text Word] OR patient pathway*[Text Word] OR organizational[Text Word] OR organisational[Text Word] OR hospitalization*[Text Word] OR education[Text Word]) Sort by: Publication Date	
#23	Search: process description*[Text Word] OR course description*[Text Word] OR clinical pathway*[Text Word] OR patient pathway*[Text Word] OR organizational[Text Word] OR organisational[Text Word] OR hospitalization*[Text Word] OR education[Text Word] Sort by: Publication Date	1,507,635
#22	Search: "Competency-Based Education"[Mesh] OR "Education, Continuing"[Mesh] Sort by: Publication Date	66,955
#21	Search: "Health Plan Implementation"[Mesh] Sort by: Publication Date	6,632
#20	Search: "Professional Role"[Mesh] Sort by: Publication Date	89,260
#19	Search: "Change Management"[Mesh] Sort by: Publication Date	208
#18	Search: "Organizational Innovation"[Mesh] OR Organizational Culture[Mesh] Sort by: Publication Date	44,357
#17	Search: Health Workforce / organization & administration[Mesh] Sort by: Publication Date	3,344
#16	Search: "Length of Stay"[Mesh] Sort by: Publication Date	102,925
#15	Search: "Patient Care Management"[Mesh:NoExp] Sort by: Publication Date	4,743
#14	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract]) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh]) Sort by: Publication Date	33,213
#13	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh] Sort by: Publication Date	14,630
#12	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract]) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	30,354
#11	Search: (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract]) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	593,869
#10	Search: endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	18,826
#9	Search: endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	535,917
#8	Search: blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	13,871
#7	Search: "Stents"[Mesh] Sort by: Publication Date	90,247
#6	Search: "Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh] Sort by: Publication Date	81,274
#5	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short	73,219

	neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	
#4	Search: AAA[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	16,747
#3	Search: aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	62,966
#2	Search: abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	22,041
#1	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh] Sort by: Publication Date	22,543

Embase

No.	Query	Results
#27	#26 NOT ('conference abstract'/it OR 'conference paper'/it OR 'conference review'/it) AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim)	856
#26	#14 AND #25	1417
#25	#15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24	1881126
#24	'process description':ti,ab,kw OR 'course description':ti,ab,kw OR 'clinical pathway':ti,ab,kw OR 'patient pathway':ti,ab,kw OR organizational:ti,ab,kw OR organisational:ti,ab,kw OR hospitalization*:ti,ab,kw OR education:ti,ab,kw	1235029
#23	'clinical pathway'/mj	3649
#22	'continuing education'/mj	10013
#21	'professional standard'/exp/mj OR 'health care planning'/exp/mj	220817
#20	'organizational structure'/exp/mj OR 'organizational culture'/exp/mj	3464
#19	'health care management'/exp/mj OR 'management'/exp/mj	523183
#18	'length of stay'/mj	14624
#17	'patient care planning'/mj OR 'patient scheduling'/mj	10330
#16	'case management'/mj	5605
#15	'advance care planning'/mj	3382
#14	#12 OR #13	43179
#13	'abdominal aortic aneurysm'/exp/dm_su	15648
#12	#4 AND #11	41130
#11	#5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10	1188180
#10	(endovascular* NEAR/4 aort* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	13749
#9	(endovascular* NEAR/4 aneurysm* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	11529
#8	endovasc*:ti,ab,kw OR endostent*:ti,ab,kw OR endograft*:ti,ab,kw OR evar*:ti,ab,kw OR palmaz*:ti,ab,kw OR stent*:ti,ab,kw OR graft*:ti,ab,kw	774399
#7	(blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (transplant* OR graft* OR implant*)):ti,ab,kw	1489
#6	'vascular surgery'/de OR 'aneurysm surgery'/exp OR 'aortic surgery'/exp OR 'vascular surgery'/exp OR 'blood vessel prosthesis'/exp	617481
#5	'stent'/exp	217966
#4	#1 OR #2 OR #3	81616
#3	aaa:ti,ab,kw	23227
#2	(aneurysm* NEAR/4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR 'infra-renal*' OR 'short neck*' OR shortneck* OR 'visceral aortic segment*)):ti,ab,kw	64869
#1	'abdominal aortic aneurysm'/exp OR 'abdominal aortic aneurysm repair'/de	35320

Cochrane Library

ID	Search	Hits
#1	MeSH descriptor: [Aortic Aneurysm, Abdominal] explode all trees	771
#2	(aneurysm* NEAR/4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR (infra NEXT renal*) OR (short NEXT neck*) OR shortneck* OR (visceral aortic NEXT segment*)):ti,ab,kw	2196
#3	(AAA):ti,ab,kw	1298
#4	{OR #1-#3}	2862
#5	MeSH descriptor: [Stents] explode all trees	5628
#6	MeSH descriptor: [Vascular Surgical Procedures] this term only	794
#7	MeSH descriptor: [Endovascular Aneurysm Repair] explode all trees	39
#8	MeSH descriptor: [Blood Vessel Prosthesis Implantation] this term only	597
#9	MeSH descriptor: [Blood Vessel Prosthesis] explode all trees	520
#10	(blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (transplant* OR graft* OR implant*)):ti,ab,kw	706
#11	(endovasc* OR endostent* OR endograft* OR EVAR* OR Palmaz OR stent* OR graft*):ti,ab,kw	55815
#12	(endovascular* NEAR/4 aneurysm* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	590
#13	(endovascular* NEAR/4 aort* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	364
#14	{OR #5-#13}	56507
#15	#4 AND #14	1078
#16	MeSH descriptor: [Aortic Aneurysm, Abdominal] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU]	507
#17	#15 OR #16	1243

#18	MeSH descriptor: [Patient Care Management] this term only	180
#19	MeSH descriptor: [Length of Stay] explode all trees	10078
#20	MeSH descriptor: [Health Workforce] explode all trees and with qualifier(s): [organization & administration - OG]	2
#21	MeSH descriptor: [Organizational Innovation] explode all trees	164
#22	MeSH descriptor: [Organizational Culture] explode all trees	136
#23	MeSH descriptor: [Change Management] explode all trees	11
#24	MeSH descriptor: [Professional Role] explode all trees	1095
#25	MeSH descriptor: [Health Plan Implementation] explode all trees	246
#26	MeSH descriptor: [Competency-Based Education] explode all trees	99
#27	MeSH descriptor: [Education, Continuing] explode all trees	1309
#28	((process NEXT description*) OR (course NEXT description*) OR (clinical NEXT pathway*) OR (patient NEXT pathway*) OR organizational OR organisational OR hospitalization* OR education)):ti,ab,kw	141413
#29	{OR #18-#28}	148971
#30	#17 AND #29	143

CINAHL

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S25	S15 AND S23	Limiters - Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	408
S24	S15 AND S23		412
S23	S16 OR S17 OR S18 OR S19 OR S20 OR S21 OR S22		1,876,145
S22	process description* OR course description* OR clinical pathway* OR patient pathway* OR organizational OR organisational OR hospitalization* OR education		959,032
S21	MH "Program Implementation"		34,675
S20	MH "Staff Development+"		32,443
S19	MH "Education, Competency-Based" OR MH "Education, Continuing+"		38,332
S18	MH "Management+"		1,238,628
S17	MH "Health Resource Allocation"		10,317
S16	MH "Patient Care Plans+"		12,122
S15	S13 OR S14		5,300
S14	(MH "Aortic Aneurysm, Abdominal+/SU")		2,523
S13	S4 AND S12		4,595
S12	S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9 OR S10 OR S11		101,197
S11	endovascular* N4 aort* N4 repair*		2,046
S10	endovascular* N4 aneurysm* N4 repair*		1,781
S9	endovasc* OR endostent* OR endograft* OR EVAR* OR Palmaz OR stent* OR graft*		100,383
S8	blood N4 vessel* N4 (transplant* OR graft* OR implant*)		111
S7	(MH "Endovascular Aneurysm Repair")		74
S6	(MH "Blood Vessel Prosthesis")		4,008
S5	(MH "Stents+")		24,701
S4	S1 OR S2 OR S3		11,943
S3	AAA		2,281
S2	aneurysm* N4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR infra-renal* OR short neck* OR shortneck* OR visceral aortic segment*)		11,064
S1	(MH "Aortic Aneurysm, Abdominal+")		4,233

12.2.3.4 Sundhedsøkonomi

PubMed

Se-arch	Query	Results
#17	Search: (((((((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract]) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])))) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] AND repair*[Title/Abstract]))) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh]) AND ("Economics"[Mesh:NoExp] OR "Costs and Cost Analysis"[mh] OR "Economics, Nursing"[mh] OR "Economics, Medical"[mh] OR "Economics,	1,078

	Pharmaceutical"[mh] OR "Economics, Hospital"[mh] OR "Economics, Dental"[mh] OR "Fees and Charges"[mh] OR "Budgets"[mh] OR budget*[tiab] OR economic*[tiab] OR cost[tiab] OR costs[tiab] OR costly[tiab] OR costing[tiab] OR price[tiab] OR prices[tiab] OR pricing[tiab] OR pharmacoeconomic*[tiab] OR "pharmaco-economic"[tiab] OR expenditure[tiab] OR expenditures[tiab] OR expense[tiab] OR expenses[tiab] OR financial[tiab] OR finance[tiab] OR finances[tiab] OR financed[tiab] OR "value for money"[tiab] OR "monetary value"[tiab] OR "models, economic"[mh] OR "economic model"[tiab] OR "markov chains"[mh] OR markov[tiab] OR "monte carlo method"[mh] OR "monte carlo"[tiab] OR "Decision Theory"[mh] OR "decision tree"[tiab] OR "decision analy*[tiab] OR "decision model*[tiab])) AND (Danish[Language] OR English[Language] OR Norwegian[Language] OR Swedish[Language]) Sort by: Publication Date Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]))) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) AND ("Economics"[Mesh:NoExp] OR "Costs and Cost Analysis"[mh] OR "Economics, Nursing"[mh] OR "Economics, Medical"[mh] OR "Economics, Pharmaceutical"[mh] OR "Economics, Hospital"[mh] OR "Economics, Dental"[mh] OR "Fees and Charges"[mh] OR "Budgets"[mh] OR budget*[tiab] OR economic*[tiab] OR cost[tiab] OR costs[tiab] OR costly[tiab] OR costing[tiab] OR price[tiab] OR prices[tiab] OR pricing[tiab] OR pharmacoeconomic*[tiab] OR "pharmaco-economic"[tiab] OR expenditure[tiab] OR expenditures[tiab] OR expense[tiab] OR expenses[tiab] OR financial[tiab] OR finance[tiab] OR finances[tiab] OR financed[tiab] OR "value for money"[tiab] OR "monetary value"[tiab] OR "models, economic"[mh] OR "economic model"[tiab] OR "markov chains"[mh] OR markov[tiab] OR "monte carlo method"[mh] OR "monte carlo"[tiab] OR "Decision Theory"[mh] OR "decision tree"[tiab] OR "decision analy*[tiab] OR "decision model*[tiab]) Sort by: Publication Date	1,144
#16	Search: "Economics"[Mesh:NoExp] OR "Costs and Cost Analysis"[mh] OR "Economics, Nursing"[mh] OR "Economics, Medical"[mh] OR "Economics, Pharmaceutical"[mh] OR "Economics, Hospital"[mh] OR "Economics, Dental"[mh] OR "Fees and Charges"[mh] OR "Budgets"[mh] OR budget*[tiab] OR economic*[tiab] OR cost[tiab] OR costs[tiab] OR costly[tiab] OR costing[tiab] OR price[tiab] OR prices[tiab] OR pricing[tiab] OR pharmacoeconomic*[tiab] OR "pharmaco-economic"[tiab] OR expenditure[tiab] OR expenditures[tiab] OR expense[tiab] OR expenses[tiab] OR financial[tiab] OR finance[tiab] OR finances[tiab] OR financed[tiab] OR "value for money"[tiab] OR "monetary value"[tiab] OR "models, economic"[mh] OR "economic model"[tiab] OR "markov chains"[mh] OR markov[tiab] OR "monte carlo method"[mh] OR markov[tiab] OR "monte carlo method"[mh] OR "monte carlo"[tiab] OR "Decision Theory"[mh] OR "decision tree"[tiab] OR "decision analy*[tiab] OR "decision model*[tiab] Sort by: Publication Date	1,493,199
#15	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]))) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) OR ("Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh])) Sort by: Publication Date	33,212
#14	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal/surgery"[Mesh] Sort by: Publication Date	14,629
#13	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract])) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]))) OR (AAA[Title/Abstract])) AND (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND	30,353
#12		

	(transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	
#11	Search: (((("Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh]) OR ("Stents"[Mesh])) OR (blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract])) OR (endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract])) OR (endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract])) Sort by: Publication Date	593,792
#10	Search: endovascular*[Title/Abstract] AND (aneurysm*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract]) AND repair*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	18,824
#9	Search: endovasc*[Title/Abstract] OR endostent*[Title/Abstract] OR endograft*[Title/Abstract] OR EVAR[Title/Abstract] OR Palmaz[Title/Abstract] OR stent*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	535,845
#8	Search: blood[Title/Abstract] AND vessel*[Title/Abstract] AND (transplant*[Title/Abstract] OR graft*[Title/Abstract] OR implant*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	13,870
#7	Search: "Stents"[Mesh] Sort by: Publication Date	90,234
#6	Search: "Vascular Surgical Procedures"[Mesh:NoExp] OR "Blood Vessel Prosthesis Implantation"[Mesh] OR "Blood Vessel Prosthesis"[Mesh] Sort by: Publication Date	81,266
#5	Search: (((("Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp]) OR (abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract]) OR (aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract])) OR (AAA[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	73,209
#4	Search: AAA[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	16,742
#3	Search: aneurysm*[Title/Abstract] AND (abdom*[Title/Abstract] OR aort*[Title/Abstract] OR spontan*[Title/Abstract] OR infrarenal*[Title/Abstract] OR infra-renal*[Title/Abstract] OR short neck*[Title/Abstract] OR shortneck*[Title/Abstract] OR visceral aortic segment*[Title/Abstract]) Sort by: Publication Date	62,958
#2	Search: abdominal aortic aneurysm*[Title/Abstract] OR abdominal aorta aneurysm*[Title/Abstract] Sort by: Publication Date	22,037
#1	Search: "Aortic Aneurysm, Abdominal"[Mesh:NoExp] Sort by: Most Recent	22,518

Embase

No.	Query	Results
#17	#16 NOT ('conference abstract'/it OR 'conference paper'/it OR 'conference review'/it) AND ([danish]/lim OR [english]/lim OR [norwegian]/lim OR [swedish]/lim)	2091
#16	#14 AND #15	3312
#15	'economics'/exp OR 'cost'/exp OR 'health economics'/exp OR 'budget'/de OR budget*:ti,ab,kw OR economic*:ti,ab,kw OR cost:ti,ab,kw OR costs:ti,ab,kw OR costly:ti,ab,kw OR costing:ti,ab,kw OR price:ti,ab,kw OR prices:ti,ab,kw OR pricing:ti,ab,kw OR pharmacoeconomic*:ti,ab,kw OR 'pharmaco-economic*':ti,ab,kw OR expenditure:ti,ab,kw OR expenditures:ti,ab,kw OR expense:ti,ab,kw OR expenses:ti,ab,kw OR financial:ti,ab,kw OR finance:ti,ab,kw OR finances:ti,ab,kw OR financed:ti,ab,kw OR ((cost* NEAR/2 (effective* OR utilit* OR benefit* OR minimi* OR analy* OR outcome OR outcomes)):ti,ab,kw) OR ((value NEAR/2 (money OR monetary)):ti,ab,kw) OR 'statistical model'/exp OR 'economic model*':ti,ab,kw OR 'probability'/exp OR 'markov chain'/exp OR markov:ti,ab,kw OR 'monte carlo method'/exp OR 'monte carlo':ti,ab,kw OR 'decision theory'/de OR 'decision tree'/de OR ((decision* NEAR/2 (tree* OR analy* OR model*)):ti,ab,kw)	3189797
#14	#12 OR #13	43157
#13	'abdominal aortic aneurysm'/exp/dm_su	15646
#12	#4 AND #11	41108
#11	#5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10	1187883
#10	(endovascular* NEAR/4 aort* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	13737
#9	(endovascular* NEAR/4 aneurysm* NEAR/4 repair*):ti,ab,kw	11517
#8	endovasc*:ti,ab,kw OR endostent*:ti,ab,kw OR endograft*:ti,ab,kw OR evar*:ti,ab,kw OR palmaz:ti,ab,kw OR stent*:ti,ab,kw OR graft*:ti,ab,kw	774205
#7	(blood NEAR/4 vessel* NEAR/4 (transplant* OR graft* OR implant*)):ti,ab,kw	1489
#6	'vascular surgery'/de OR 'aneurysm surgery'/exp OR 'aortic surgery'/exp OR 'vascular surgery'/exp OR 'blood vessel prosthesis'/exp	617325
#5	'stent'/exp	217886
#4	#1 OR #2 OR #3	81575
#3	aaa:ti,ab,kw	23212

#2	(aneurysm* NEAR/4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR 'infra-renal*' OR 'short neck*' OR shortneck* OR 'visceral aortic segment*')):ti,ab,kw	64838
#1	'abdominal aortic aneurysm'/exp OR 'abdominal aortic aneurysm repair'/de	35299

CINAHL

#	Query	Limiters/Expanders	Results
S18	S15 AND S16	Limiters - Language: Danish, English, Norwegian, Swedish	171
S17	S15 AND S16		171
S16	MH "Economics" OR MH "Costs and Cost Analysis+" OR MH "Economic Aspects of Illness" OR MH "Resource Allocation+" OR MH "Economic Value of Life" OR MH "Economics, Pharmaceutical" OR MH "Economics, Dental" OR MH "Fees and Charges+" OR MH "Budgets" OR MH "Decision Trees" OR TI budget* OR TI (economic* OR cost OR costs OR costly OR costing OR price OR prices OR pricing OR pharmacoeconomic* OR "pharmaco-economic*" OR expenditure OR expenditures OR expense OR expenses OR financial OR finance OR finances OR financed) OR TI (cost* N2 (effective* OR utilit* OR benefit* OR minimi* OR analy* OR outcome OR outcomes)) OR TI (value N2 (money OR monetary)) OR TI (markov OR monte carlo) OR TI (decision* N2 (tree* OR analy* OR model*)) OR AB budget* OR AB (economic* OR cost OR costs OR costly OR costing OR price OR prices OR pricing OR pharmacoeconomic* OR "pharmaco-economic*" OR expenditure OR expenditures OR expense OR expenses OR financial OR finance OR finances OR financed) OR AB (cost* N2 (effective* OR utilit* OR benefit* OR minimi* OR analy* OR outcome OR outcomes)) OR AB (value N2 (money OR monetary)) OR AB (markov OR monte carlo) OR AB (decision* N2 (tree* OR analy* OR model*))		464,245
S15	S13 OR S14		5,300
S14	(MH "Aortic Aneurysm, Abdominal+/SU")		2,523
S13	S4 AND S12		4,595
S12	S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9 OR S10 OR S11		101,179
S11	endovascular* N4 aort* N4 repair*		2,046
S10	endovascular* N4 aneurysm* N4 repair*		1,781
S9	endovasc* OR endostent* OR endograft* OR EVAR* OR Palmaz OR stent* OR graft*		100,365
S8	blood N4 vessel* N4 (transplant* OR graft* OR implant*)		111
S7	(MH "Endovascular Aneurysm Repair")		74
S6	(MH "Blood Vessel Prosthesis")		4,008
S5	(MH "Stents+")		24,700
S4	S1 OR S2 OR S3		11,943
S3	AAA		2,281
S2	aneurysm* N4 (abdom* OR aort* OR spontan* OR infrarenal* OR infra-renal* OR short neck* OR shortneck* OR visceral aortic segment*)		11,064
S1	(MH "Aortic Aneurysm, Abdominal+")		4,233

12.3 Søgeresultater

Resultaterne fra den systematiske litteratursøgning gøres tilgængelig for ansøger i litteraturhåndteringsprogrammet Covidence, snarest efter evalueringsdesignets offentliggørelse. Antallet af resultater for hver søgning kan findes i afsnit 8.

© Behandlingsrådet, 2023.

Udgivelsen kan frit refereres med tydelig kildeangivelse.

www.behandlingsraadet.dk

Niels Jernes Vej 6a, 9220 Aalborg Ø

Versionsnummer: 1.0

Sprog: Dansk

Udgivet af Behandlingsrådet, d. 05.10. 2023

Behandlingsrådet