

Søgeprotokol for opdatering af Nationale Kliniske Retningslinjer

Projektitel/aspekt	Opdatering NKR for fedmekirurgi
Fagkonsulent / projektleder	Christoffer Bruun Korfitsen
Søgespecialist	Birgitte Holm Petersen
Senest opdateret	13.februar 2020

Baggrund	<p>Opdatering af Guideline søgningen fra november 2015.</p> <p>Den nationale kliniske retningslinje skal primært adressere balancen mellem effekt og skadevirkninger ved forskellige typer fedmekirurgi sammenholdt med non-kirurgiske alternativer i forskellige populationer (fx alder, BMI). Ligeledes vil et fokus på andre problemstillinger i forbindelse med kirurgi, eksempelvis, hvorvidt galdeblære skal fjernes eller ej, særlige forhold ved graviditet eller lign. kunne adresseres med den nationale kliniske retningslinje.</p> <p>Fokus for den nationale kliniske retningslinje er foreløbigt afgrænset til balancen mellem effekt og skadesvirkninger ved forskellige kirurgiske metoder sammenholdt med non-kirurgisk behandling i forskellige populationer, samt eventuelt på andre kirurgiske problemstillinger i forbindelse med fedmekirurgi. Den nationale kliniske retningslinje afgrænser sig således fra eventuelle organisatoriske problemstillinger samt plastikkirurgisk efterbehandling ved fedmekirurgi. I alt vil den nationale kliniske retningslinje fokusere på 8-10 nedslagspunkter.</p>
Søgetermer	<p>Engelske: bariatrics, bariatric surgery, obesity surgery Danske: fedmekirurgi Norske: fedmekirurgi, overvekt, fedme Svenske: fetma, fetmakirurgi, overvægt, obesitaskirurgi, bariatrisk kirurgi, fetmaoperation</p>
Inklusions- og eksklusionskriterier	<p>Sprog: Engelsk, dansk, norsk og svensk År: Sidste 2015 – feb. 2020 Population: - Publikationstyper: Guidelines, practice guideline, clinical guidelines, guidance, Medicinsk teknologivurdering MTV/HTA, recommendation, retningslinjer, riktlinjer</p>

Informationskilder

Databaser	Interface	Fund	Dato for søgning
G-I-N International	http://www.g-i-n.net/	2	11. feb. 2020
NICE (UK)	http://www.nice.org.uk/	7	11. feb. 2020
Trip Database	https://www.tripdatabase.com/	148	11. feb. 2020
Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)	http://sign.ac.uk	0	11. feb. 2020
HTA Databasen (CRD database)	http://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/	10	11. feb. 2020
SBU, Sverige	http://www.sbu.se	3	12. feb. 2020
Socialstyrelsen, Sverige	http://www.socialstyrelsen.se	0	12. feb. 2020
Helsedirektoratet, Norge	https://helsedirektoratet.no/	0	12. feb. 2020
FHI, Norge	http://www.fhi.no/	2	12. feb. 2020
NHMRC, Australien	https://www.clinicalguidelines.gov.au/	0	12. feb. 2020
Canadian Medical Association, Canada	https://joulecma.ca/cpg/homepage	1	12. feb. 2020

Medline inkl. Cochrane rev.	OID	172	12.feb.2020
Embase inkl.Cochrane rev.	OID	696	12.feb.2020

Note:

- Guidelines fra firmaet Hayes er fra valgt for denne NKR
- Søgetermer og inklusions- og eksklusionskriterier er tilpasset de enkelte databaser.
- Dubletter er så vidt muligt frasorteret ved hjælp af RefWorks. De fundne referencer overføres til fagkonsulenten i Covidence.
- Fuldtekster præsenteres i Covidence i pdf-format eller som link
- Søgestrategi for hver enkelt database præsenteres – hvis muligt vises det eksplicit hvor mange referencer den enkelte søgestreng genererer

Covidence = webbaseret referencesystem

Søgestrategi

GIN, 2 fund (110220)

søgt på bariatrics, bariatric surgery, obesity surgery

81 %	National Klinisk Retningslinje for Fedmekirurgi [National clinical guideline on bariatric surgery]	SST (DK) - Danish Health Authority	Guideline	Jan 27, 2017	Denmark	Published
76 %	Définition des critères de réalisation des interventions de chirurgie bariatrique chez les moins de 18 ans	HAS (FR) - French National Authority for Health	Guideline	Mar 30, 2016	France	Published

NICE, 7 fund

Søg på bariatric surgery, obesity surgery

[Obesity: identification, assessment and management \(CG189\)](#)

This guideline covers identifying, assessing and managing obesity in children (aged 2 years and over), young people and adults. It aims to improve the use of bariatric surgery and very-low-calorie diets to help people who are obese to reduce their weight.

Clinical guideline Published November 2014

More chapters for **Obesity**: identification, assessment and management (CG189)



[Routine preoperative tests for elective surgery \(NG45\)](#)

This guideline covers routine preoperative tests for people aged over 16 who are having elective surgery. It aims to reduce unnecessary testing by advising which tests to offer people before minor, intermediate and major or complex surgery, taking into account specific comorbidities (cardiovascular, renal and respiratory conditions and diabetes and obesity). It does not cover pregnant women or people having cardiothoracic procedures or neurosurgery.

NICE guideline Published April 2016

More chapters for Routine preoperative tests for elective surgery (NG45)

[Type 2 diabetes in adults: management \(NG28\)](#)

This guideline covers the care and management of type 2 diabetes in adults (aged 18 and over). It focuses on patient education, dietary advice, managing cardiovascular risk, managing blood glucose levels, and identifying and managing long-term complications.

NICE guideline Published December 2015 Last updated August 2019

More chapters for Type 2 diabetes in adults: management (NG28)

[Eating disorders: recognition and treatment \(NG69\)](#)

This guideline covers assessment, treatment, monitoring and inpatient care for children, young people and adults with eating disorders. It aims to improve the care people receive by detailing the most effective treatments for anorexia nervosa, binge eating disorder and bulimia nervosa.

NICE guideline Published May 2017

More chapters for Eating disorders: recognition and treatment (NG69)

[Diabetes \(type 1 and type 2\) in children and young people: diagnosis and management \(NG18\)](#)

This guideline covers the diagnosis and management of type 1 and type 2 diabetes in children and young people aged under 18. The guideline recommends strict targets for blood glucose control to reduce the long-term risks associated with diabetes.

NICE guideline Published August 2015 Last updated November 2016

More chapters for Diabetes (type 1 and type 2) in children and young people: diagnosis and management (NG18)

[Type 1 diabetes in adults: diagnosis and management \(NG17\)](#)

This guideline covers the care and treatment of adults (aged 18 and over) with type 1 diabetes.

NICE guideline Published August 2015 Last updated July 2016

More chapters for Type 1 diabetes in adults: diagnosis and management (NG17)

TRIP, 148 fund

(bariatric surgery) from:2015 to:2020

Guidelines:

Aus & NZ 12
Canada 8
UK 25
USA 78
Other 25

HTA, 10 fund

Line	Search	Hits		
<input type="checkbox"/>	1	(bariatric surgery) IN HTA FROM 2015 TO 2020	10	Delete
<input type="checkbox"/>	2	MeSH DESCRIPTOR Bariatric Surgery EXPLODE ALL TREES	314	Delete
<input type="checkbox"/>	3	(bariatric surgery) IN HTA FROM 2015 TO 2020	10	Delete
<input type="checkbox"/>	4	#1 OR #3	10	Delete

SBU, sverige 3 fund

Vetenskapliga kunskapsluckor

Visar 1-3 av 3 träffar

- [Fetmakirurgi jämfört med icke-kirurgisk standardbehandling vid typ 2-diabetes med fetma \(BMI 30–35 kg/m²\) och svårighet att uppnå glukos- och riskfaktorkontroll avseende kardiovaskulär sjukdom och död](#)
- Publicerad 2019-12-04

Fetmakirurgi jämfört med icke-kirurgisk standardbehandling vid typ 2-diabetes med fetma (BMI 30–35 kg/m²) och svårighet att uppnå glukos- och riskfaktorkontroll avseende kardiovaskulär sjukdom och



- [Fetmakirurgi ved fedtma hos vuxna med typ 2-diabetes och svårighet att uppnå glukos- och riskfaktorkontroll avseende dödlighet, livskvalitet, långsiktiga effekter och komplikationer till följd av det kirurgiska ingreppet](#)

• *Publicerad 2016-04-29*

Fetmakirurgi vid fedtma hos vuxna med typ 2-diabetes och svårighet att uppnå glukos- och riskfaktorkontroll avseende dödlighet, livskvalitet, långsiktiga effekter och komplikationer till följd av det

- [Fetmakirurgi vid fedtma \(BMI över 40 kg/m²\) hos vuxna med typ 2-diabetes avseende dödlighet, livskvalitet, långsiktiga effekter och komplikationer till följd av det kirurgiska ingreppet](#)

• *Publicerad 2016-04-28*

Fetmakirurgi vid fedtma (BMI över 40 kg/m²) hos vuxna med typ 2-diabetes avseende dödlighet, livskvalitet, långsiktiga effekter och komplikationer till följd av det kirurgiska ingreppet Fetmakirurgi

Helsedirektoratet, Norge 1 fund

Vektreduserende kirurgi og diabetes type 2

Svak anbefaling

Dersom intensiv livsstilsbehandling (atferdsbehandling, kalori restriksjon, fysisk aktivitet og eventuelt vektreduserende legemidler) ikke har gitt tilfredsstillende effekt, foreslås det vektreduserende kirurgi som et behandlingsalternativ for personer med diabetes type 2 og fedme grad 2-3 (KMI ≥ 35 kg/m²), uavhengig av hvor lenge pasienten har hatt diabetes.

Vektreduserende kirurgi kan også være aktuelt hos enkelte pasienter med KMI < 35 kg/m² etter en grundig utredning og vurdering av et tverrfaglig team med spesiell ekspertise på vektreduserende kirurgi (tredjelinjetjeneste/regionalt senter).

Praktisk – slik kan anbefalingen følges

Begrunnelse – dette er anbefalingen basert på

Sist faglig oppdatert: 20. desember 2019



FHI - Folkehelseinstituttet, Norge

1. **Fedmekirurgi ved diabetes type 2 og kroppsmasseindeks under 35 - fullstendig metodevurdering**

Vi har utført en metodevurdering som omhandler effekt, sikkerhet og en helseøkonomisk evaluering av fedmekirurgi for pasienter med diabetes type 2 og kroppsmasseindeks (KMI) under 35 sammenliknet med standard behandling.

METODEVURDERING

Publisert 01.03.2018

2. **Fedmekirurgi reduserer blodsukkeret hos personer med diabetes type 2 og KMI under 35**

Fedmekirurgi gir personer med diabetes type 2 færre symptomer på diabetes enn medikamentell behandling, viser en metodevurdering fra Folkehelseinstituttet.

FORSKNINGSFUNN

Publisert 02.03.2018

Canada, 1 fund

[3. Diabetes Canada 2018 clinical practice guidelines for the prevention and management of diabetes in Canada. 17. weight management in diabetes](#)

Diabetes Canada

Published on: 2018-04

Medline (120220)

Database(s): **Ovid MEDLINE(R) and Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily and Versions(R)** 1946 to February 11, 2020
Search Strategy:

#	Searches	Results
1	Bariatric Surgery/ or bariatric surger*.mp.	18387
2	bariatric*.mp.	20661

3	bariatrics.mp. or Bariatrics/	379
4	Bariatric Medicine/ or bariatric medicin*.mp.	89
5	obesity surger*.mp.	1014
6	(Guideline* or practice guideline* or clinical guideline* or guidance or consensus or recommendations).ti,kw,kf,pt.	168326
7	Guidelines as topic/ or practice guideline as topic/	39150
8	Health planning guidelines/	4073
9	(Guideline or practice guideline).pt.	33353
10	6 or 7 or 8 or 9	199053
11	1 or 2 or 3 or 4 or 5	21076
12	10 and 11	392
13	limit 12 to yr="2015 - 2020"	172

Embase (120220)

Database(s): **Embase** 1996 to 2020 Week 06

Search Strategy:

#	Searches	Results
1	Bariatric Surgery/ or bariatric surger*.mp.	38705
2	bariatric*.mp.	42395
3	bariatrics.mp. or Bariatrics/	455
4	Bariatric Medicine/ or bariatric medicin*.mp.	322
5	obesity surger*.mp.	1839
6	bariatric operation*.mp.	1281
7	(Guideline* or practice guideline* or clinical guideline* or guidance or consensus or recommendations).ti,kw,pt.	186333
8	practice guideline/	397589
9	1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6	42817
10	7 or 8	491446
11	9 and 10	1603
12	limit 11 to yr="2015 - 2020"	837
13	case report/ or (letter or editorial).pt.	2864084
14	12 not 13	721
15	limit 14 to (danish or english or norwegian or swedish)	696