

## Søgeprotokol for Nationale Kliniske Retningslinjer

<b>Projektitel/aspekt</b>	<b>NKR for udredning og behandling af patienter med diabetiske fodsår- Guidelines</b>
<b>Fagkonsulent</b>	Tue Smith Jørgensen
<b>Projektleder</b>	Anja Ussing, SST
<b>Metodekonsulent</b>	Christoffer Bruun Korfitsen, SST
<b>Søgespecialist</b>	Birgitte Holm Petersen, SST
<b>Senest opdateret</b>	4. februar 2020 (korrektur 020221)

<b>Baggrund</b>	<p>Det skønnes at op i mod 250.000 danskere har diabetes. Diabetes kan medføre senkomplikationer i form af skader på forskellige organer blandt andet hjerte, nerver og blodkar. Forandringer i kar og nerver medfører, at personer med diabetes har særlig risiko for at udvikle diabetiske fodsår. Mellem 15 og 25% af alle patienter med diabetes vil på et tidspunkt udvikle et fodsår og af disse vil 70% udvikle et nyt sår. Fodsår kan udvikle sig til alvorlige infektioner i bløddele eller knogler, der kan være vanskelige at behandle. Dette medfører, at hyppigheden af amputationer hos personer med diabetiske fodsår er høj. Diabetiske fodsår og de mulige følger heraf kan således medføre en betydelig belastning både for den enkelte, dennes pårørende og for samfundet som helhed.</p> <p>I 2013 udgav Sundhedsstyrelsen en national klinisk retningslinje (NKR) med 33 konkrete anbefalinger inden for udredning og behandling af diabetiske fodsår. Retningslinjen fulgte imidlertid ikke den metode Sundhedsstyrelsen anvender i dag ved udarbejdelsen af NKR (GRADE-metoden). I forbindelse med Sundhedsstyrelsens opdateringsrunde af tidligere udgivne NKR, er det derfor besluttet, at den oprindelige NKR for diabetiske fodsår skal erstattes af en ny NKR, der følger GRADE-metoden</p>
<b>Søgetermer</b>	<p>Engelske: Diabetic foot ulcers, diabetic wound, diabetic wound healing, management of diabetic foot ulcers, treatment of diabetic foot ulcers, therapeutic strategies in diabetic foot ulcers, diabetic foot infection.</p> <p>Danske:diabetiske fodsår</p> <p>Norske:diabetiske fotsår,</p> <p>Svenske: diabetesfot, diabetiske fotsår</p>
<b>Inklusions- og eksklusionskriterier</b>	<p>Publikationsår: januar 2012 – december 2020</p> <p>Sprog: Engelsk, dansk, norsk og svensk</p> <p>Dokumenttyper: Guidelines, clinical guidelines, practical guidelines, Medicinske teknologidkevurderinger/MTV, Health Technology Assesment/HTA.</p>

## Informationskilder

Databaser	Interface	Fund	Dato for søgning
G-I-N International	<a href="http://www.g-i-n.net/">http://www.g-i-n.net/</a>	2	30. jan. 2020
NICE (UK)	<a href="http://www.nice.org.uk/">http://www.nice.org.uk/</a>	7	30. jan. 2020
Trip Database	<a href="https://www.tripdatabase.com/">https://www.tripdatabase.com/</a>	14	30. jan. 2020
Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)	<a href="http://sign.ac.uk">http://sign.ac.uk</a>	0	30. jan.2020
HTA Databasen (CRD database)	<a href="http://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/">http://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/</a>	26	30. jan. 2020
Netpunkt	<a href="https://old.netpunkt.dk">https://old.netpunkt.dk</a>	0	30. jan. 2020
SBU, Sverige	<a href="http://www.sbu.se">http://www.sbu.se</a>	2	30. jan. 2020
Socialstyrelsen, Sverige	<a href="http://www.socialstyrelsen.se">http://www.socialstyrelsen.se</a>	1	30. jan. 2020
Helsedirektoratet, Norge	<a href="https://helsedirektoratet.no/">https://helsedirektoratet.no/</a>	1	30. jan. 2020
FHI, Norge	<a href="http://www.fhi.no/">http://www.fhi.no/</a>	0	30. jan. 2020

Medline	OVID	210	3. feb. 2020
Embase	OVID	417	3. feb. 2020
Cinahl	EBSCO	266	3. feb. 2020

Samlet antal fund 946.

Medline, Embase, Cinahl , Trip & HTA har til sammen 933 fund, som er dublet sorteret og herefter overført til Covidence i alt 739 fund.

### 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

søgt på: diabetic foot, diabetic foot ulcers, diabetic ulcers

1. National klinisk retningslinje for udredning og behandling af diabetiske fodsår  
[National clinical guideline for the assessment and treatment of diabetic foot ulcers]  
SST (DK) - Danish Health Authority Guideline Jun 26, 2013, Denmark Published
2. Diabetic foot problems: prevention and management (NG19)  
NICE (UK) - National Institute for Health and Care Excellence, Guideline  
Aug 01, 2015 United Kingdom Published

### NICE, 7 fund

Søgt på: diabetic foot, diabetic foot ulcers, diabetic ulcers

#### [Diabetic foot problems: prevention and management \(NG19\)](#)

This guideline covers preventing and managing foot problems in children, young people and adults with diabetes. It aims to reduce variation in practice, including antibiotic prescribing for diabetic foot infections.

NICE guideline Published August 2015 Last updated October 2019

More chapters for **Diabetic foot** problems: prevention and management (NG19)

#### [Diabetic foot infection: antimicrobial prescribing](#)

In development [GID-NG10132] Expected publication date: 11 October 2019

Antimicrobial prescribing guideline In development

#### [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)

#### [Pressure ulcers: prevention and management \(CG179\)](#)

This guideline covers risk assessment, prevention and treatment in children, young people and adults at risk of, or who have, a pressure ulcer (also known as a bedsore or pressure sore). It aims to reduce the number of pressure ulcers in people admitted to secondary or tertiary care or receiving NHS care in other settings, such as primary and community care and emergency departments.



Clinical guideline Published April 2014

More chapters for Pressure ulcers: prevention and management (CG179)

[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)

[Type 2 diabetes prevention: population and community-level interventions \(PH35\)](#)

This guideline covers preventing type 2 diabetes in adult populations and communities who are at high risk. It aims to promote a healthy diet and physical activity at community and population level, and recommends how to tailor services for people in ethnic communities and other groups who are particularly at risk of type 2 diabetes.

### **TRIP - pro databasen, 14 fund**

Søgt på: (title:diabetic foot\*) from:2012 to:2020

Guidelines	
Aus & NZ	2
Canada	1
UK	4
USA	6
Other	1

De 14 fund er overført til Covidence

### **HTA databasen (CRD), 26 fund**

Søgt:

1	(diabetic foot*) IN HTA FROM 2012 TO 2020	33	
2	(diabetic foot ulcer*) IN HTA FROM 2012 TO 2020		25
3	#1 OR #2	33	



33 fund her af 26 relevante, overført til Covidence

**SBU, 2 fund**

## SBU:s oplysningsjænst

Svarar på avgrænsade frågor

*Visar 1-2 av 2 träffar*

- [Hyperbar syrgasbehandling av diabetesrelaterade fot- och bensår](#)

*Publicerad 2016-12-22*

Hyperbar syrgasbehandling (HBO) används i vissa fall som tillägg till konventionell behandling av svårläkta kroniska fotsår hos patienter med diabetes.

## Vetenskapliga kunskapsluckor

*Visar 1 av 1 träffar*

- [Behandling med G-CSF vid svårläkt diabetiskt fotsår och infektion](#)

*Publicerad 2016-05-17*

Behandling med G-CSF vid svårläkt diabetiskt fotsår och infektion Konservativ sårvård med G-CSF (granulocyte colony stimulating factor) vid svårläkta infekterade fotsår hos vuxna med diabetes

## **Socialstyrelsen, sverige 1 fund**

### Nationella riktlinjer för diabetesvård

Nationella riktlinjer för diabetesvård innehåller rekommendationer om prevention och levnadsvanor, glukoskontroll, hjärt-kärlsjukdom, omvårdnad, diabeteskomplikationer samt diabetes och graviditet. De vänder sig till beslutsfattare och profession inom området.

#### **Översyn 2018**

Under 2018 genomförde Socialstyrelsen en andra översyn av de nationella riktlinjerna för diabetesvård. Översynen har lett till nya och uppdaterade rekommendationer om dels medicintekniska produkter för kontinuerlig subkutan glukosmätning och insulintillförsel, dels virtuell diabetesmottagning.

#### **Nationella riktlinjer - Rapport**

[Nationella riktlinjer för diabetesvård – Stöd för styrning och ledning](#) 2018-10-31

Förbättring pågår

På grund av den pågående utvecklingen av våra digitala tjänster kan riktlinjerna inte publiceras i digitalt sökbart format för närvarande. Det går bra att söka i våra pdf:er.

#### **Uppföljning av riktlinjerna**

För att följa upp hur de nationella riktlinjerna används och för att följa utvecklingen och förbättringen av kvaliteten i vården har vi tagit fram målnivåer och utvärderingar.



### **Utværdering**

Utværderingarna fungerer som ett stöd för prioriteringar och beslut samt ger vägledning om vilka områden inom hälso- och sjukvården som behöver förbättras.

### **Nationella riktlinjer - Utvärdering**

Nationella riktlinjer – Utvärdering 2015 – Diabetesvård – Rekommendationer, bedömningar och sammanfattning2015-01-01

### **Nationella riktlinjer - Utvärdering - Underlagsrapport**

Nationella riktlinjer – Utvärdering 2015 – Diabetesvård – Indikatorer och underlag för bedömningar2015-01-01

### **Målnivåer**

Målnivåerna ger landsting och regioner tydliga och mätbara mål att arbeta mot och kan användas för styrning och ledning samt vid uppföljning och utvärdering.

### **Nationella riktlinjer – Målnivåer**

Målnivåer för diabetesvård – Uppföljning och översyn2017-01-01

### **Helsedirektoratet, Norge, 1 fund**

## TEMA

## Diabetes

**Retningslinjer om diabetes og svangerskapsdiabetes.  
Opplæringsmateriell til helsepersonell.**

Retningslinje

## Diabetes

### Nasjonal faglig retningslinje

<https://www.helsedirektoratet.no/retningslinjer/diabetes/diabetisk-fot-og-nevropati>

**Medline, 210 fund** (030220)

Database(s): **Ovid MEDLINE(R) and Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Daily and Versions(R)** 1946 to January 31, 2020  
 Search Strategy:

#	Searches	Results
1	Diabetic Foot/ or diabetic foot*.mp.	11460
2	diabetic foot ulcer*.mp.	3790
3	diabetic foot infection*.mp.	879
4	(diabetic foot* and wound*).mp. [mp=title, abstract, original title, name of substance word, subject heading word, floating sub-heading word, keyword heading word, organism supplementary concept word, protocol supplementary concept word, rare disease supplementary concept word, unique identifier, synonyms]	4545
5	Diabetic Neuropathies/ or peripheral neuropath*.mp.	32498
6	Wound Infection/ or wound infection*.mp.	61324
7	Osteomyelitis/ or osteomyeliti*.mp.	28220
8	exp Diabetes Mellitus/	416429
9	6 or 7	87989
10	8 and 9	2597
11	(Guideline* or practice guideline* or clinical guideline* or guidance or consensus or recommendations).ti,kw,kf,pt,bt.	168549
12	Health planning guidelines/	4072
13	Guidelines as topic/ or practice guideline as topic/	39102
14	(Guideline or practice guideline).pt.	33264
15	1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 10	43674
16	11 or 12 or 13 or 14	199249
17	15 and 16	429
18	limit 17 to yr="2012 - 2020"	210

**Embase, 417 fund (030220)**

Database(s): **Embase** 1996 to 2020 Week 05

Search Strategy:

#	Searches	Results
1	Diabetic Foot/ or diabetic foot*.mp.	16156
2	diabetic foot ulcer*.mp.	5203
3	diabetic foot infection*.mp.	1227
4	(diabetic foot* and wound*).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]	6478
5	(Guideline* or practice guideline* or clinical guideline* or guidance or consensus or recommendations).ti,kw,pt.	187341
6	practice guideline/	400499
7	5 or 6	494714
8	1 or 2 or 3 or 4	16156
9	7 and 8	779
10	limit 9 to yr="2012 - 2020"	417

**Cinahl, 266 fund (030220)**

	Query	Limiters/Expanders
S12	S6 AND S10	Limiters - Published Date: 20120101-20201231
	266	
S11	S6 AND S10	
	512	
S10	S7 OR S8 OR S9	
	178,992	
S9	guideline*	
	175,271	
S8	practice guideline*	
	78,559	
S7	PT practice guidelines	
	11,236	
S6	S1 OR S2 OR S3 OR S4 OR S5	
	9,970	
S5	diabetic foot infection*	
	424	
S4	diabetic foot ulcer*	
	6,708	
S3	foot ulcer*	
	4,366	
S2	(MH "Diabetic Foot") OR (MH "Foot Ulcer+")	
	8,889	
S1	diabetic foot*	
	8,987	