

# Dansk Kvalitetsdatabase for Inflammatoriske Tarmsygdomme (DANIBD)

Dataindberetning for patientgrundlag og  
indikatorer

Version 1.1

**Dansk Kvalitetsdatabase for Inflammatoriske Tarmsygdomme (DANIBD)**

© RKKP 2024

Udarbejdet af:

Styregruppen for DANIBD og RKKPs Videncenter

Udgiver:

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram

Hedeager 3

8200 Aarhus N

[www.rkkp.dk](http://www.rkkp.dk)

**Version: 1.1**

**Versionsdato: 30. august 2024**

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

# Indhold

1. Indledning	4
Om DANIBD	4
Om Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP)	4
Formålet med dokumentet	4
2. Ændringslog	5
3. Generelt om dataindberetning og afrapportering	6
Omfattede organisatoriske enheder	6
Afrapportering	6
Datakilder	6
Variabelliste	6
4. Patientgrundlag	7
5. Indikatoroversigt	8
6. Indikatorspecifikationer	9
Indikator 1a. Udredning, nydiagnosticerede voksne	9
Indikator 1b. Udredning, nydiagnosticerede børn og unge	10
Indikator 2. Undervisning, nydiagnosticerede	11
Indikator 3. Medicinsk behandling, steroid	13
Indikator 4. Medicinsk behandling, BMSL	14
Indikator 5. Post-operativ Crohns, opfølgning	15
Indikator 6. Reoperation	16
Indikator 7. PSC, opfølgning	18
7. Kodeliste	19
Koder til dannelse af patientpopulation	19
Koder til beregning af indikatorer	20
Bilag	21
Illustration til indikator 3 - medicinsk behandling, steroid	21
DANIBD - opgørelsesperioder for de enkelte indikatorer i årsrapporten	22

---

# 1. Indledning

## Om DANIBD

Dansk kvalitetsdatabase for inflammatoriske tarmsygdomme (DANIBD) har til formål at monitorere, evaluere og forbedre behandlingskvaliteten for patienter med inflammatoriske tarmsygdomme (IBD) i Danmark.

Det er essentielt, at patienter med IBD tilbydes optimal behandling, der gør det muligt for patienterne at opnå en aktiv normal livsførelse og høj livskvalitet. Derfor er det vigtigt, at der tilbydes ensartet og korrekt udredning, behandling og opfølgning efter gældende retningslinjer i hele landet.

DANIBD udspringer af den tidligere database for Biologisk Behandling af Inflammatoriske Tarmsygdomme (BioIBD). Indholdet i den nye database er udvidet med sygepleje- og kirurgiske aspekter for at imødekomme ønsket til kvalitetsdatabaser fra RKKP om, at indeholde alle patienter med IBD.

Set i det lys har styregruppen for DANIBD udvalgt et sæt af indikatorer med tilhørende standarder til at måle kvaliteten af de sundhedsfaglige kerneydelser til patienter med IBD. Det aktuelle indikatorsæt fremgår af databasens hjemmeside og i dokumentets indikatoroversigt (afsnit 4). Indikatorspecifikationen for de enkelte indikatorer findes i dokumentets afsnit 5. Sidst i dokumentet findes en liste med de koder, som skal indberettes og anvendes til dannelsen af patientpopulationerne og beregning af indikatorerne (afsnit 6). For at få indblik i rationale for valg af indikatorer og den bagvedliggende evidens for de enkelte indikatorer henvises til evidensrapporten for DANIBD.

DANIBD gik i drift d. 1. oktober 2022, som dermed er startdato for indikatormonitoreringen.

## Om Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP)

De landsdækkende kliniske kvalitetsdatabaser har til formål at belyse kvaliteten af den sundhedsfaglige behandling og bidrage til at forbedre sundhedsvæsenets indsats og resultater. RKKP står for drift og udvikling af de ca. 85 kvalitetsdatabaser herunder driften af DANIBD. RKKP er en tværregional netværksorganisation, som er bygget op om de godkendte databaser, de tilhørende klinisk forankrede styregrupper og RKKP's Videncenter. RKKP arbejder under Sundslovens §196, hvoraf det fremgår, at den kliniske kvalitetsdatabase herunder indholdsspecifikation skal godkendes af Sundhedsdatastyrelsen, inden databasen kan gå i drift. Loven præciserer desuden at indberetning af helbredsoplysninger kan ske uden samtykke fra personen, og at regionsråd, kommunalbestyrelser, privat-personer og institutioner, der driver hospitaler m.v., har pligt til løbende at indberette oplysninger til databaserne, som er godkendt af Sundhedsdatastyrelsen.

## Formålet med dokumentet

Formålet er at beskrive:

- hvem, der forventes at indberette til DANIBD og hvordan resultaterne afrapporteres (afsnit 2)
- hvordan de indberettede data anvendes til dannelse af patientgrundlag (afsnit 3 - Patientgrundlag)
- hvordan de indberettede data anvendes i indikatoropgørelse (afsnit 4 - Indikatorspecifikationer)
- hvilke data der anvendes til indikatormonitoreringen i DANIBD (afsnit 5 - kodeliste)

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af Sundhedsloven. LBK nr. 903 af 26/08/2019

## 2. Ændringslog

### Ændring fra version 1.0 til 1.1

#### Indikator 1 - Udredning

Det præciseres, at patienter lige under 18 år, der starter udredning i voksenregi, opgøres under indikatorerne for voksne, hvormed de skal opfylde kriterierne for voksne.

#### Indikator 4 - Medicinsk behandling, BMSL

Der er pr. 1. januar 2024 kommet nye behandlingskoder i LPR for upadacitinib, filgotinib og risankizumab samt mirikizumab og ozanimod pr. 1. juli 2024. Patienter, der behandles med disse præparater, medtages i identifikation af patienter i BMSL-behandling (nævner). Derudover inkluderes den lokale NPU-kode PTP00001 F-Calprotectin POC også til måling af F-Calpro (tæller).

#### Indikator 6 - Reoperation

Der er sket en revision af koder for både primær og re-operation samt tidsrammen for en reoperation er blevet præciseret.

#### Indikator 7 - PSC, opfølgning

Børn og unge er ikke længere omfattet, hvorfor ordlyden ændres til voksne med PSC.

## 3. Generelt om dataindberetning og afrapportering

### Omfattede organisatoriske enheder

Hospitalsenheder, der behandler patienter med IBD, er omfattet af dataindberetning til DANIBD gennem indberetning af SKS-koder til Landspatientregisteret (LPR).

Det organisatoriske tilhørsforhold er som udgangspunkt bestemt ved den enhed, hvor patienten har haft en hospitalskontakt for IBD i LPR (se næste afsnit for specifikke koder). Har patienten været tilknyttet flere enheder inden for opgørelsesperioden, afrapporteres patienten på den enhed, hvor patienten har haft sin sidste kontakt - medmindre andet er beskrevet. Det organisatoriske tilhørsforhold er udspecificeret under 'opgørelsesniveau' for hver indikator i indikatorspecifikationerne (afsnit 4).

### Afrapportering

Der afrapporteres dagligt og årligt fra DANIBD.

Daglig formidling af indikatorresultater foregår via de løbende leverancer fra de Kliniske Kvalitetsdatabasers Afrapporteringssystem (KKA) til regionernes ledelsesinformationssystemer. Ledelsesinformationssystemet kan tilgås fra egen afdeling svarende til den pågældende afdelings 6- eller 7-cifrede sygehus-afdelingsklassifikationskode (SHAK-kode). Som udgangspunkt er patienter, der indgår i opgørelserne, anonymiserede, men klinikere med behandlings-ansvar kan få personlig adgang til systemet via hospitalets kvalitetsorganisation, så der kan handles på manglende målopfyldelse.

Indikatorresultaterne opgøres også årligt i form af en årsrapport, der fremviser resultaterne på lands-, regions- og afdelingsniveau for en etårig opgørelsesperiode. DANIBDs opgørelsesperiode går fra 1. oktober til 30. september.

### Datakilder

Data indberettes til forskellige datakilder og overføres herefter automatisk til DANIBD. Datakilderne udgør følgende:

- Landpatientregisteret (LPR)
- Det Centrale Personregister (CPR)
- Lægemedelstatistikregisteret (LSR)
- Sygehusmedicinregistret (SMR)
- Sygesikringsregisteret (SSR)
- Laboratorieregisteret (LAB)

### Variabelliste

Overblikket over DANIBDs indhold fremgår af DANIBDs hjemmeside og RKKP-dokumentation for DANIBD ([DANIBDs hjemmeside](#) og [www.rkkp-dokumentation.dk](http://www.rkkp-dokumentation.dk))

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af Sundhedsloven. LBK nr. 903 af 26/08/2019

## 4. Patientgrundlag

DANIBD omfatter alle patienter med IBD i Danmark.

Patienter med IBD skal have mindst to hospitalskontakter<sup>^</sup> med følgende aktionsdiagnoser registreret i LPR:

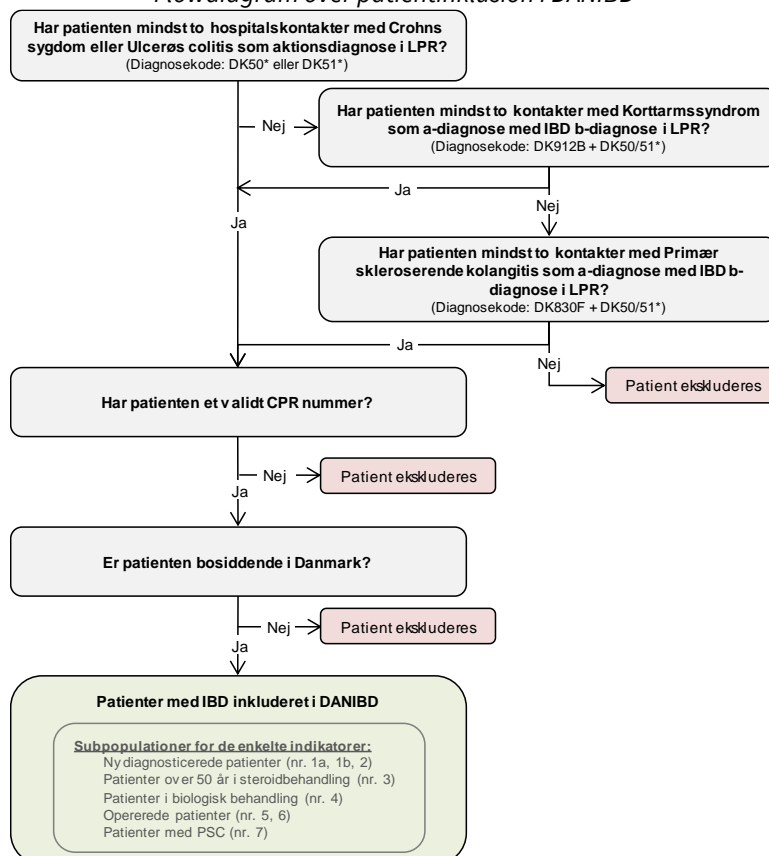
- DK50\* 'Crohns sygdom' (CD)
- DK51\* 'Ulcerøs colitis' (UC)
- DK912B 'Korttarmssyndrom' med DK50\* eller DK51\* som b-diagnose
- DK830F 'Primær skleroserende kolangitis':
  - med DK50\* eller DK51\* som b-diagnose, eller
  - for patienter med mindst to tidligere hospitalskontakter for DK50\*/DK51\*/DK912B med DK50/DK51\* som b-diagnose

Patienter med erstatnings-cpr-nummer ekskluderes.

<sup>^</sup>mindst to hospitalskontakter defineres som to fysiske fremmøde (ALCA00) eller virtuelle kontakter (ALCA03; telefon-/videokonsultation) i LPR [admin.konttype], der ligger på forskellige datoer. Der skelnes ikke mellem akutte og planlagt kontakter [admin.prioritet] eller på kontaktens varighed.

Patienter under 18 år på kontakttidspunktet kategoriseres som udgangspunkt i 'børn og unge'. Der er dog tilfælde, hvor patienter på 17 år starter udredning i voksenregi for at udgå skift og dermed sikre kontinuitet det samlede behandlingsforløb. I disse få tilfælde vil indikatoropfyldelsen vurderes efter kriterier for voksne.

Flowdiagram over patientinklusion i DANIBD



## 5. Indikatoroversigt

Nr.	Indikatornavn	Standard	Type
<b>1a</b>	<b>Udredning, nydiagnosticerede voksne</b> Andelen af nydiagnosticerede voksne med IBD, der har fået foretaget relevant udredning	≥ 80 %	Proces
<b>1b</b>	<b>Udredning, nydiagnosticerede børn og unge</b> Andelen af nydiagnosticerede børn og unge med IBD, der har fået foretaget relevant udredning	≥ 80 %	Proces
<b>2</b>	<b>Undervisning, nydiagnosticerede</b> Andelen af nydiagnosticerede patienter med IBD, der har modtaget undervisning inden for ét år efter diagnosen er stillet.	Ikke fastlagt <sup>1</sup>	Proces
<b>3</b>	<b>Medicinsk behandling, steroid</b> Andelen af steroidkurer givet til patienter over 50 år med IBD, hvor patienten har fået foretaget DEXA-scanning	≥ 80 %	Proces
<b>4</b>	<b>Medicinsk behandling, BMSL<sup>2</sup></b> Andelen af patienter med IBD i behandling med BMSL, der får målt F-calpro mindst én gang årligt	≥ 80 %	Proces
<b>5</b>	<b>Post-operativ Crohns, opfølgning</b> Andelen af voksne med Crohns sygdom, der har fået foretaget ileocaecal resektion, som bliver koloskoperet inden for ét år efter operation	≥ 80 %	Proces
<b>6</b>	<b>Reoperation</b> Andelen af kirurgiske indgreb, hvor der er foretaget reoperation inden for 30 dage	≤ 8 %	Resultat
<b>7</b>	<b>PSC, opfølgning</b> Andelen af voksne med primær skleroserende kolangitis, der får foretaget koloskopi indenfor 18 måneder.	≥ 80 %	Proces

<sup>1</sup>Der er ikke fastlagt en standard, da der skal implementeres ny kode for undervisning. Målet er på sigt en standard på 80 %

<sup>2</sup>BMSL: biologiske og målrettede syntetiske lægemidler



## 6. Indikatorspecifikationer

### Indikator 1a. Udredning, nydiagnosticerede voksne

Andelen af nydiagnosticerede voksne, der har fået foretaget relevant udredning

Standarden er mindst 80 %

Nævner:	Nydiagnosticerede patienter med IBD, der er 18 år eller ældre ved første hospitalskontakt
Tæller:	<p>Patienter i nævneren, der har fået foretaget relevant udredning indenfor 12 måneder før til 12 måneder efter første hospitalskontakt med IBD</p> <p>Relevant udredning omfatter koloskopier med eller uden biopsi med følgende procedurekode i LPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ koloskopi med/uden biopsi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- KUJF32 Koloskopi</li> <li>- KUJF35 Koloskopi med biopsi</li> </ul> </li> </ul> <p>Koloskopier foretaget i regi af praktiserende speciallæge identificeres via følgende ydelseskoder fra Sygesikringsregisteret for specialerne 08 'Intern medicin' og 09 'kirurgi':</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2114 Total koloskopi</li> </ul>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	<p>Patienter, der er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ under 18 år</li> <li>▪ prævalente – har tidligere hospitalskontakter med IBD</li> <li>▪ døde eller udrejst fra Danmark inden for 12 måneder efter første hospitalskontakt</li> </ul>
Opgørelsesniveau:	Afdeling for patientens første hospitalskontakt

## Indikator 1b. Udredning, nydiagnosticerede børn og unge

Andelen af nydiagnosticerede børn og unge, der har fået foretaget relevant udredning

Standarden er mindst 80 %.

Nævner:	Nydiagnosticerede patienter med IBD under 18 år ved første hospitalskontakt <i>Note: patienter mellem 17 og 18 år, der udredes i voksenregi for at sikre kontinuitet i behandlingsforløbet (udgå behandlerskift), medtages i indikator 1a.</i>
Tæller:	<p>Patienter i nævneren, der har fået foretaget relevant udredning indenfor 12 måneder før til 12 måneder efter første hospitalskontakt med IBD</p> <p>Relevant udredning omfatter gastroskopi og koloskopi og MR-scanning/kapselendoskopi med følgende procedure i LPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gastroskopier med/uden biopsier: <ul style="list-style-type: none"> <li>- KUJD02 Gastroskopier</li> <li>- KUJD05 Gastroskopier med biopsi</li> </ul> </li> </ul> <p>OG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ koloskopi med/uden biopsi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- KUJF32 Koloskopi</li> <li>- KUJF35 Koloskopi med biopsi</li> </ul> </li> </ul> <p>OG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MR-scanning af tyndtarm eller kapselendoskopi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- UXMD25* MR-scanning mave-tarmkanal (inkl. UXMD25A/B)</li> <li>- WMAMPYXX MR WB på PET/MR</li> <li>- KUJF92 Kapselendoskopi</li> </ul> </li> </ul>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	<p>Patienter, der er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mindst 18 år</li> <li>▪ prævalente – har tidligere hospitalskontakter med IBD</li> <li>▪ døde eller udrejst fra Danmark inden for 12 måneder efter første hospitalskontakt</li> </ul>
Opgørelsesniveau:	Afdeling for patientens første hospitalskontakt

## Indikator 2. Undervisning, nydiagnosticerede

Andelen af nydiagnosticerede patienter, der har modtaget undervisning inden for ét år efter diagnosen er stillet.

Standarden er ikke fastlagt<sup>1</sup>

Nævner:	Nydiagnosticerede patienter med IBD
Tæller:	<p>Patienter i nævneren, der har modtaget undervisning inden for ét år efter diagnosen er stillet.</p> <p>Undervisning omfatter følgende procedurekoder i LPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BIKE1 Undervisning i inflammatorisk tarmsygdom</li> </ul> <p>Med undervisning forstås en struktureret, individuel undervisning, der tager udgangspunkt i den enkelte patients behov og ønsker.</p> <p>DANIBD anbefaler, at undervisningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gives af sygeplejersker/læger med specialviden om IBD</li> <li>▪ som minimum indeholder følgende informationer: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sygdommens navn og karakteristika</li> <li>- symptomer</li> <li>- alarmsymptomer (symptomer, der kræver handling)</li> <li>- aktuelle medicinske behandling (administration, virkning, bivirkning)</li> <li>- kost, rygning, alkohol og motion i forhold til at have IBD (KRAM faktorer)</li> <li>- aftaler, compliance - med fokus på hvorfor er det vigtigt</li> <li>- kontakt til ambulatorium/behandler - hvordan og hvornår</li> <li>- kontaktlæge/-sygeplejerske, patientansvarlig læge (PAL)</li> <li>- udlevering af skriftligt informationsmateriale</li> </ul> </li> </ul> <p>Inden for ét år beregnes fra diagnosetidspunkt svarende til dato for første hospitalskontakt med IBD i LPR og 12 måneder frem.</p> <p>Derudover kan undervisningen efter behov også omfatte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- årsager til IBD</li> <li>- fordøjelsessystemets anatomi og fysiologi</li> <li>- ekstraintestinale manifestationer</li> <li>- komplikationer</li> <li>- immunmodulerende behandling og biologisk behandling</li> <li>- kirurgi</li> <li>- sociallovgivningen</li> <li>- livskvalitet</li> <li>- familieliv</li> <li>- uddannelse og arbejdsliv</li> <li>- sex og samliv</li> <li>- fertilitet/graviditet/fødsel/amning</li> <li>- rejser</li> <li>- vaccinationer</li> </ul>

<sup>2</sup> Der er ikke fastlagt en standard, da der skal implementeres ny kode for undervisning. Målet er på sigt en standard på 80 %

	<ul style="list-style-type: none"><li>- ehealth redskaber (såsom AMBUIBD, Mit Sygehus og GASTROBIO)</li><li>- andre informationskanaler (fx patientforening)</li></ul>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	Patienter, der er: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ prævalente – har tidligere hospitalskontakter med IBD</li><li>▪ døde eller udrejst fra Danmark inden for 12 måneder efter første hospitalskontakt</li></ul>
Opgørelsesniveau:	Afdeling for patientens første hospitalskontakt

### Indikator 3. Medicinsk behandling, steroid

Andelen af steroidkure givet til patienter over 50 år med IBD, hvor patienten har fået foretaget DEXA-scanning

Standarden er mindst 80 %.

<b>Nævner:</b>	<p><b>Indløste steroidbehandlinger<sup>^</sup> givet til patienter med IBD på 50 år eller ældre</b></p> <p>Steroidbehandling<sup>^</sup> omfatter indløste recept/er med følgende ATC-koder i Lægemiddelstatistikregisteret<sup>2</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ H02AB06 (Prednisolon)</li> <li>▪ H02AB07 (Prednison)</li> </ul> <p><sup>^</sup>Steroidbehandling defineres som en kur, hvor den/de indløste recepters samlede varemængde er mindst 500 mg (standardkur svarende til 40mg med nedtrapning 5 mg per uge). Varemængden beregnes på baggrund af recepter indløst på samme dag eller med mindre end 3 måneders mellemrum (del af samme kur) for recepter udstedt af medicinske, gastroenterologiske afdelinger. En recept indløst mere end 3 måneders efter anses som start af en ny steroidbehandling. For behandlinger <math>\geq 500</math>mg sættes indeksdatoen til dato for første/eneste indløste recept (behandlingsstart). Se bilag 1 for illustration.</p>
<b>Tæller:</b>	<p><b>Patienter i nævneren, der har fået foretaget en DEXA-scanning 12 måneder før til 12 måneder efter behandlingsstart</b></p> <p>DXA-scanning omfatter følgende procedurekoder i LPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ UXRE80 Osteodensitometri, dual X-ray absorptiometri (DXA), columna lumbalis</li> <li>▪ UXRE82 Osteodensitometri, dual X-ray absorptiometri (DXA), lateral spine</li> <li>▪ WKBDXXXXX DEXA, helkropssammensætning</li> </ul> <p>DEXA-scanningen skal være foretaget +/- 12 måneder fra behandlingsstart (indeksdato). Se bilag 1 for illustration.</p>
<b>Uoplyst:</b>	Ikke muligt
<b>Ikke relevant:</b>	<p>Patienter med IBD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ under 50 år</li> <li>▪ over 50 år, der ikke har indløst recept på steroidbehandling</li> <li>▪ der er døde eller udrejst fra Danmark inden for 12 måneder efter behandlingsstart</li> <li>▪ der har indløst recept på steroidbehandling og som samtidig er i medicinsk behandling mod osteoporose i året før behandlingsstart <ul style="list-style-type: none"> <li>- M05B* Midler med virkning på knoglestruktur og mineralisering i LSR og SMR</li> <li>- BWHB4* Beh. med biologisk modificeret stof med indvirkning på knogleresorption eller BLHM7 Beh. med middel mod osteoporose i LPR<sup>4</sup> (SMR)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Opgørelsesniveau:</b>	Afdeling, der har ordineret steroidbehandlingen (receptudsteder)

<sup>2</sup> Lægemiddelstatistikregisteret indeholder informationer om indløste recepter (indløsningsdato, pakningsstørrelse, ATC kode), men ikke det på recepten angivne antal doser pr. dag. Det bemærkes, at lægen kan have udskrevet recepter, som ikke indløses, og at patienten kan have indløst en recept, og helt eller delvist have undladt at indtage medicinen.

## Indikator 4. Medicinsk behandling, BMSL

Andelen af patienter med IBD i behandling med BMSL, der får målt F-calpro mindst én gang årligt

Standarden er mindst 80 %.

<b>Nævner:</b>	<p><b>Prævalente patienter med IBD i behandling med biologiske og målrettede syntetiske lægemidler (BMSL)<sup>^</sup></b></p> <p>BMSL behandling omfatter følgende procedurekoder i LPR<sup>3</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BOHJ18A1 Behandling med infliximab (ATC-kode: L04AB02)</li> <li>▪ BOHJ18A3 Behandling med adalimumab (ATC-kode: L04AB04)</li> <li>▪ BOHJ18A4 Behandling med golimumab (ATC-kode: L04AB06)</li> <li>▪ BOHJ18B3 Behandling med ustekinumab (ATC-kode: L04AC05)</li> <li>▪ BOHJ19H4 Behandling med vedolizumab (ATC-kode: L04AG05)</li> <li>▪ BOHJ19N1 Behandling med risankizumab (ATC-kode: L04AC18)</li> <li>▪ BOHJ28D Behandling med tofacitinib (ATC-kode: L04AF01)</li> <li>▪ BWHP107 Behandling med upadacitinib (ATC-kode: L04AF03)</li> <li>▪ BWHP141 Behandling med filgotinib (ATC-kode: L04AF04)</li> <li>▪ BWHP142 Behandling med mirikizumab (ATC-kode: L04AC24)</li> <li>▪ BWHP143 Behandling med ozanimod (ATC-kode: L04AE02)</li> </ul> <p><sup>^</sup>Et BMSL behandlingsforløb defineres med behandlingsstart, hvor der ikke har været en behandling i perioden 12 måneder før. Behandlinger med mindre end 12 måneders mellemrum anses for at tilhøre det samme behandlingsforløb. Der skelnes ikke mellem givne præparater, hvormed et behandlingsforløb kan bestå af samme eller forskellige typer af præparater.</p>
<b>Tæller:</b>	<p><b>Patienter i nævneren, der har fået målt F-calpro mindst én gang årligt<sup>^</sup></b></p> <p>F-calpro omfatter følgende kode i Laboratedatabasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NPU19717 F-calpro</li> <li>▪ PTP00001 F-Calprotectin POC</li> </ul> <p><sup>^</sup>mindst en gang årligt beregnes fra patientens seneste behandlingskontakt med en procedurekode for BMSL behandling og 12 måneder før. I årsrapporten opgøres indikatoren på patientens sidste behandlingskontakt i opgørelsesperioden.</p>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	Patienter med IBD, der ikke er i behandling med BMSL (BMSL-naive)
Opgørelsesniveau:	Afdeling, der har givet patienten den sidste behandling i perioden

<sup>3</sup> Procedurekoderne fra LPR vil blive erstattet af ATC-koder fra Sygehusmedicinregisteret, så snart det bliver tilgængeligt

## Indikator 5. Post-operativ Crohns, opfølgning

Andelen af voksne med Crohns sygdom, der har fået foretaget Ileocækal resektion, som bliver koloskoperet inden for ét år efter operation

Standarden er mindst 80 %.

<b>Nævner:</b>	<p><b>Patienter med Crohns sygdom over 17 år, der har fået foretaget ileocækal resektion</b></p> <p>Ileocækal resektion omfatter følgende procedurekoder i LPR (1. operation):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ KJFB20 Ileocækal resektion</li> <li>▪ KJFB21 Laparoskopisk ileocækal resektion</li> <li>▪ KJFB30 Højresidig hemikolektomi</li> <li>▪ KJFB31 Laparoskopisk højresidig hemikolektomi</li> </ul>
<b>Tæller:</b>	<p><b>Patienter i nævneren, der er blevet kontrolleret med koloskopi inden for ét år efter operation</b></p> <p>Koloskopier omfatter følgende procedure i LPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ koloskopi med/uden biopsi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- KUJF32 Koloskopi</li> <li>- KUJF35 Koloskopi med biopsi</li> </ul> </li> </ul> <p>Koloskopien må maksimalt være udført 12 måneder efter dato for ileocækal resektion.</p>
<b>Uoplyst:</b>	Ikke muligt
<b>Ikke relevant:</b>	<p>Patienter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ med UC</li> <li>▪ med CD under 17 år</li> <li>▪ med CD, der ikke har fået foretaget Ileocækal resektion ved anførte procedurer i nævner</li> <li>▪ er døde eller udrejst fra Danmark inden for 12 måneder efter resektionen</li> </ul>
<b>Opgørelsesniveau:</b>	Afdeling, der har foretaget resektionen

## Indikator 6. Reoperation

Andel af kirurgiske indgreb, hvor der er sket en reoperation indenfor 30 dage

Standarden er maksimalt 8 %.

<p><b>Nævner:</b></p>	<p><b>Kirurgiske indgreb foretaget på patienter med IBD</b></p> <p>Et kirurgisk indgreb<sup>^</sup> defineres ved følgende procedurekoder i LPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ KJFB* Tarmresektioner fraset KJFB10 og KJFB13 [Reversering af tyndtarmssegment/Forlængelsesplastik på tyndtarm]</li> <li>▪ KJFC* Tarmanastomoser uden resektion</li> <li>▪ KJFF* Fremlægninger af tyndtarm og tyktarm</li> <li>▪ KJFG* Operationer på enterostomi og tarmreservoir fraset KJFG40H, 40J, 40K, 41A, 50A og 60</li> <li>▪ KJFH* Totale kolektomier</li> <li>▪ KJFW* Andre operationer på tyndtarm og tyktarm</li> <li>▪ KJGB* Resektioner og excisioner af endetarm</li> <li>▪ Udvalgte operationer under 'KJFA Lokale operationer på tarm':             <ul style="list-style-type: none"> <li>- KJFA60-61, 63, 76, 86, 96-98</li> </ul> </li> </ul> <p><sup>^</sup>Et kirurgisk indgreb defineres med ovenstående procedurekoder, hvor der 30 dage forinden ikke har været et kirurgisk indgreb med ovenstående procedurekoder.</p>
<p><b>Tæller:</b></p>	<p><b>Kirurgiske indgreb i nævneren, hvor der er sket en reoperation indenfor 30 dage</b></p> <p>Reoperation defineres som kirurgisk indgreb ved følgende procedurekoder i LPR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ KJFB* Tarmresektioner fraset KJFB10 og KJFB13 [Reversering af tyndtarmssegment/Forlængelsesplastik på tyndtarm]</li> <li>▪ KJFC* Tarmanastomoser uden resektion</li> <li>▪ KJFF* Fremlægninger af tyndtarm og tyktarm</li> <li>▪ KJFH* Totale kolektomier</li> <li>▪ KJFK* Adhærenceoperationer ved tarmobstruktion fraset KJFK20</li> <li>▪ KJFL* Operation for tarmobstruktion uden resektion eller adhærenceløsning</li> <li>▪ KJFW* Andre operationer på tyndtarm og tyktarm</li> <li>▪ KJGB* Resektioner og excisioner af endetarm</li> <li>▪ KJW* Reoperationer efter gastroenterologisk operation</li> <li>▪ Udvalgte operationer under             <ul style="list-style-type: none"> <li>- KJAH* Operative åbninger af bughule                 <ul style="list-style-type: none"> <li>= KJAH00, 00A, 01, 01A</li> </ul> </li> <li>- KJFA Lokale operationer på tarm:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>= KJFA10, 60-61, 63, 70-71, 80-81, 86, 96-98</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



	<p>- KJFG Operationer på enterostomi og tarmreservoir: = KJFG40H, 40J, 40K, 41A, 50A og 60</p> <p>Reoperation defineres som en operation med ovenstående koder, der startes efter det første kirurgiske indgreb er afsluttet (sluttidspunkt≠starttidspunkt). En reoperation kan således være påbegyndt kort tid efter (minutter) eller flere dage efter det primære kirurgiske indgreb.</p>
Uoplyst:	Ikke muligt
Ikke relevant:	Patienter med IBD, der: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ikke har fået foretaget et kirurgisk indgreb</li><li>▪ er døde inden for 30 dage efter det kirurgiske indgreb</li></ul>
Opgørelsesniveau:	Afdeling, der har foretaget det kirurgiske indgreb

## Indikator 7. PSC, opfølgning

Andelen af voksne med primær skleroserende kolangitis (PSC), der får foretaget koloskopi inden for 18 måneder

Standarden er mindst 80 %.

<b>Nævner:</b>	<p><b>Voksne med primær skleroserende kolangitis (PSC)</b></p> <p>PSC defineres som kontakter med:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PSC som a-diagnose med IBD b-diagnose</li> <li>▪ PSC som b-diagnose med IBD a-diagnose</li> <li>▪ PSC som a-diagnose for patienter, der tidligere har haft minimum to IBD a-diagnoser</li> </ul>
<b>Tæller:</b>	<p><b>Patienter i nævneren, der får foretaget koloskopi inden for 18 måneder</b></p> <p>Koloskopier omfatter følgende procedure i LPR: koloskopi med/uden biopsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ KUJF32 Koloskopi</li> <li>▪ KUJF35 Koloskopi med biopsi</li> </ul> <p>Koloskopier foretaget i regi af praktiserende speciallæge identificeres via følgende ydelseskoder fra Sygesikringsregisteret for specialerne 08 'Intern medicin' og 09 'kirurgi':</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2114 Total koloskopi</li> <li>▪ 2307 Sigmoideos./Colosc</li> </ul> <p>Koloskopien må maksimalt være udført 18 måneder før hospitalskontakten.</p>
<b>Uoplyst:</b>	Ikke muligt
<b>Ikke relevant:</b>	<p>Patienter med:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Børn under 18 år</li> <li>▪ CD, UC eller Korttarmssyndrom uden PSC-diagnose</li> <li>▪ PSC, der har fået foretaget KJFH* (Totale kolektomier)</li> <li>▪ PSC, der har fået foretaget KJGB60 (Excision af endetarm og ileoanal anastomose efter tidligere kolektomi) eller KJGB61 (Laparoskopisk excision af endetarm og ileoanal anastomose efter tidligere)</li> <li>▪ PSC med pouchitis (DK528C)</li> <li>▪ PSC, der er gravide (DZ321* Bekræftet graviditet, DZ34* Normal graviditet og DZ35* Højrisikograviditet)</li> </ul>
<b>Opgørelsesniveau:</b>	Afdeling for patientens seneste kontakt med PSC

## 7. Kodeliste

### Koder til dannelse af patientpopulation

Variable	Beskrivelse
<b>CPR-registeret</b>	
CPR status	Patientens vitalstatus
CPR statusdato	Angiver dato for patientens vitalstatus
<b>LPR 'Administrative variable'</b>	
CPR	Unikt personhenførbart identifikationsnummer
SOR-kode	Unik identifikationskode for sygehuse og -afdelinger fra Sundhedsvæsenets Organisationsregister (SOR)
SHAK-kode	Unik identifikationskode for sygehuse og -afdelinger fra Sygehusvæsenets Klassifikationssystem (SKS)
Kontakt start	Tidspunkt for start på sygehuskontakt
Kontakt slut	Tidspunkt for slut på sygehuskontakt
Diagnosekode	Diagnosekode baseret på SKS
Diagnosetype	Aktions- (A) eller Bidiagnose (B)
Procedurekode	Kode for behandlinger og undersøgelser baseret på SKS
Proceduretype	Primær- (P) eller tillægskode (+)
Proceduredato	Datoen for udførelse af procedure/behandling
Admin.prioritet	Angiver om kontakten var akut eller planlagt
Admin.konttype	Angiver om kontakten var fysisk fremmøde, virtuel eller udekontakt
<b>LPR 'Klassifikation af sygdomme og helbredsrelaterede tilstande' (SKS ICD-10 diagnosekoder)</b>	
DK50*	Crohns sygdom
DK500	Crohns sygdom i tyndtarmen
DK500A	Crohns sygdom i duodenum
DK500B	Crohns sygdom i ileum
DK500C	Crohns sygdom i jejunum
DK500D	Ileitis terminalis
DK501	Crohns sygdom i tyktarmen
DK501D	Crohns sygdom i endetarmen
DK508	Anden form for Crohns sygdom
DK508A	Crohns sygdom i både tyndtarmen og tyktarmen
DK508C	Crohns sygdom med forandringer i mundhulen
DK508D	Crohns sygdom med ileocækal lokalisation
DK509	Crohns sygdom UNS
DK51*	Ulcerøs colitis
DK510	Ulcerøs pancolitis
DK512	Ulcerøs proktitis
DK513	Ulcerøs proktosigmoiditis
DK514	Inflammatoriske polypper
DK515	Venstresidig ulcerøs colitis
DK515A	Venstresidig proktocolitis
DK515B	Venstresidig hemicolitis
DK518	Anden form for ulcerøs colitis
DK518B	Ulcerøs colitis med forandringer i mundhulen
DK519	Ulcerøs colitis UNS
DK912B	Korttarmssyndrom
DK830F	Primær skleroserende kolangitis (PSC)

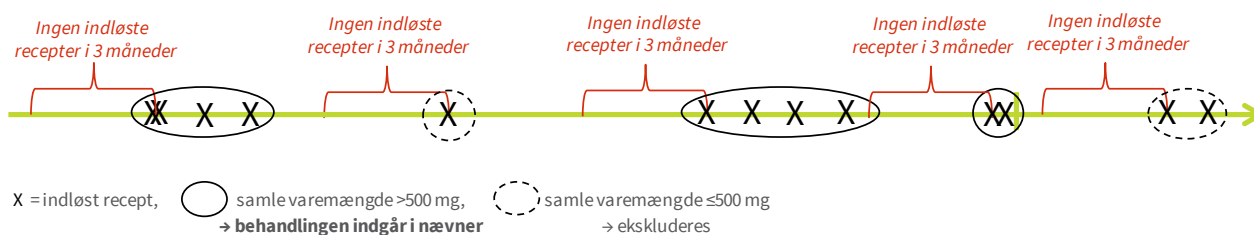
## Koder til beregning af indikatorer

Variable	Beskrivelse	Indikator
<b>SKS koder i LPR</b>		
BIKE1	Undervisning i inflammatorisk tarmsygdom	2
BOHJ18A1	Behandling med infliximab	4
BOHJ18A3	Behandling med adalimumab	4
BOHJ18A4	Behandling med golimumab	4
BOHJ18B3	Behandling med ustekinumab	4
BOHJ19N1	Behandling med risankizumab	4
BOHJ19H4	Behandling med vedolizumab	4
BOHJ28D	Behandling med tofacitinib	4
BWHP107	Behandling med upadacitinib	4
BWHP141	Behandling med filgotinib	4
BWHP142	Behandling med mirikizumab	4
BWHP143	Behandling med ozanimod	4
BWHB4*	Behandling med biologisk modificeret stof med indvirkning på knogleresorption	3
BLHM7	Behandling med middel mod osteoporose i LPR	3
DK528C	Pouchitis	7
DZ321*	Bekræftet graviditet	7
DZ34*	Normal graviditet	7
DZ35*	Højrisikograviditet	7
KJFA*	Lokale operationer på tarm	6
KJFB*	Tarmresektioner	5, 6
KJFC*	Tarmanastomoser uden resektion	6
KJFF*	Fremlægninger af tyndtarm og tyktarm	6
KJFH*	Totale kolektomier	6
KJFK*	Adhærenceoperationer ved tarmobstruktion	6
KJFL*	Operation for tarmobstruktion uden resektion eller adhærenceløsning	6
KJFW*	Andre operationer på tyndtarm og tyktarm	6
KJW*	Reoperationer efter gastroenterologisk operation	6
KJAH*	Operative åbninger af bughule	6
KJGB60	Excision af endetarm og ileoanal anastomose efter tidligere kolektomi	7
KJGB61	Laparoskopisk excision af endetarm og ileoanal anastomose efter tidl. kolektomi	7
KUJD02	Gatroskopier	1b
KUJD05	Gatroskopier med biopsi	1b
KUJF32	Koloskopi	1a, 1b, 3, 7
KUJF35	Koloskopi med biopsi	1a, 1b, 3, 7
KUJF92	Kapselendoskopi	1b
UXMD25*	MR-scanning mave-tarmkanal (inkl. UXMD25A/B)	1b
UXRE80	Osteodensitometri, dual X-ray absorptiometri (DXA), columna lumbalis	3
UXRE82	Osteodensitometri, dual X-ray absorptiometri (DXA), lateral spine	3
WKBDXXXX	DEXA, helkropssammensætning	3
WMAMPYXX	MR WB på PET/MR	1b
<b>ATC-koder i Lægemiddelstatistikregistret</b>		
H02AB06	Prednisolon	3
H02AB07	Prenison	3
M05B*	Midler med virkning på knoglestruktur og mineralisering i LSR/SMR	3
<b>Laboratoriedatabasen</b>		
NPU19717	F-calpro	4
PTP00001	F-Calprotectin POC	4
<b>Sygesikringsregistreret</b>		
082114	Total koloskopi (speciale 'intern medicin')	1a, 7
092114	Total koloskopi (speciale 'kirurgi')	1a, 7
082307	Sigmoideos./Colosc (speciale 'intern medicin')	7
092307	Sigmoideos./Colosc (speciale 'kirurgi')	7

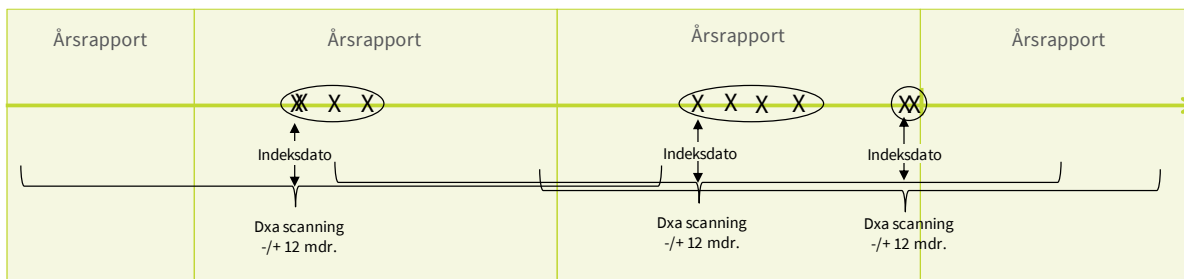
# Bilag

## Illustration til indikator 3 - medicinsk behandling, steroid

Nedestående figur illustrerer principper for inklusion af steroidbehandlinger, hvor den samlede varemængde overstiger 500 mg. Varemængden beregnes på baggrund af recepter indløst på samme dag eller med mindre end 3 måneders mellemrum (del af samme kur) for recepter udstedt af medicinsk gastroenterologiske afdeling. En recept indløst mere end 3 måneders efter anses som start af en ny steroidbehandling.

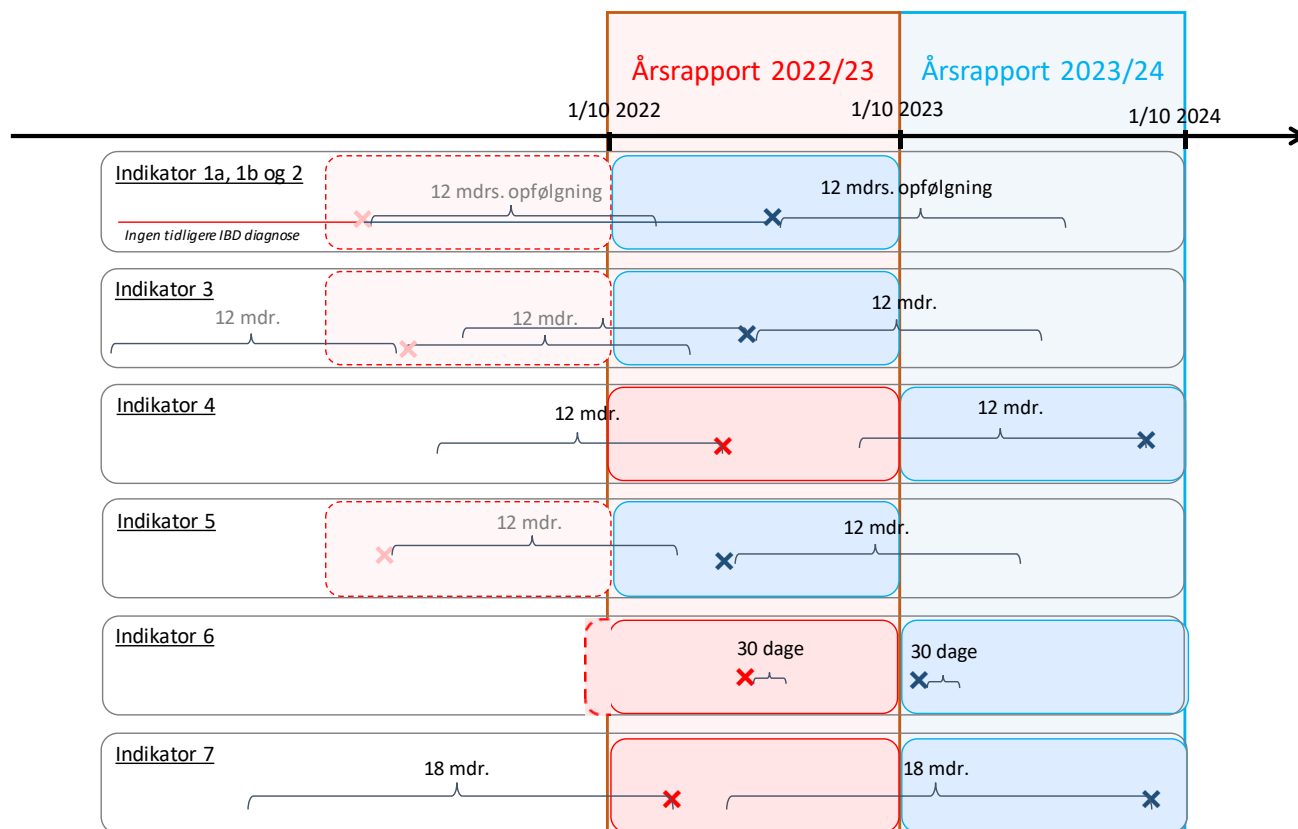


Indeksdatoen sættes til dato for første indløste recept, og DEXA-scanningen skal være foretaget +/- 12 måneder fra denne dato, som illustreret nedenfor.



## DANIBD - opgørelsesperioder for de enkelte indikatorer i årsrapporten

### Figur over patientgrundlaget for de enkelte indikatorer



x = Patientens indeksdato i en given årsrapportperiode

### Tabel over patientgrundlaget for de enkelte indikatorer

Nr.	Indikatornavn	Opfølgningstid	Opgørelsesperiode	
			1. årsrapport	2. årsrapport
1a	Udredning, nydiagnosticerede voksne	1 år	-	1/10/22 - 30/9/23
1b	Udredning, nydiagnosticerede børn og unge	1 år	-	1/10/22 - 30/9/23
2	Undervisning, nydiagnosticerede	1 år	-	1/10/22 - 30/9/23
3	Medicinsk behandling, steroid	1 år	-	1/10/22 - 30/9/23
4	Medicinsk behandling, BMSL	Ingen	1/10/22 - 30/9/23	1/10/23 - 30/9/24
5	Post operativ Crohns, opfølgning	1 år	-	1/10/22 - 30/9/23
6	Reoperation	30 dage	1/10/22 - 30/9/23	1/10/23 - 30/9/24
7	PSC, opfølgning	Ingen	1/10/22 - 30/9/23	1/10/23 - 30/9/24



rkkp

regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram