



**Aalborg Universitet**

**AALBORG UNIVERSITY**  
DENMARK

## **Gastrobio**

Larsen, Lone; Drewes, Asbjørn; Fallingborg, Jan; Jacobsen, Bent Ascanius; Jess, Tine

*Publication date:*  
2016

*Document Version*  
Også kaldet Forlagets PDF

[Link to publication from Aalborg University](#)

*Citation for published version (APA):*

Larsen, L., Drewes, A., Fallingborg, J., Jacobsen, B. A., & Jess, T. (2016). Gastrobio: en patientinddragende behandlingsdatabase for patienter med IBD. Poster session presented at Dansk Selskab for Gastroenterologi og Hepatologi, Danmark.

### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- ? Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- ? You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- ? You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

### **Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us at [vbn@aub.aau.dk](mailto:vbn@aub.aau.dk) providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Gastrobio - en patientinddragende behandlingsdatabase for patienter med IBD

Lone Larsen<sup>a</sup>, Asbjørn Mohr Drewes<sup>a</sup>, Jan Fallingborg<sup>a</sup>, Bent Ascanius Jacobsen<sup>a</sup>, Tine Jess<sup>b,c</sup>

<sup>a</sup>Medicinsk gastroenterologisk afdeling, Aalborg Universitetshospital

<sup>b</sup>Klinisk epidemiologisk afdeling, Bispebjerg/Frederiksberg Hospital

<sup>c</sup>Klinisk institut, Aalborg Universitetshospital

## Baggrund

Der er i et samarbejde mellem IT-firmaet ZiteLab ApS (som også har udviklet DANBIO) og Medicinsk gastroenterologisk afdeling, Aalborg Universitetshospital, udviklet en database, Gastrobio, der er et værktøj for klinikerne til at få ajourførte klinisk relevante oplysninger om ofte komplekse IBD patienter. Specielt patienter i biologisk behandling bliver løbende registreret, og indsamlede data giver god mulighed for overblik over forbrug af biologiske lægemidler, effekt og bivirkninger.

## Materiale og metode

Databasen indeholder information om patienten, fx sygdomstype, behandling (biologisk, standard), bivirkninger, ryge-status, alder, højde, operationer, graviditeter, endoskopier, sygdomsudbredelse, aktivitet-scores og laboratorieresultater.

Historiske data fra 1978 for hele Region Nordjylland (det tidligere Nordjyllands Amt) er inkluderet.

Der er i ambulatoriets venteværelse opsat touch-skærme, som patienterne taster deres symptomer på inden konsultation eller behandling.

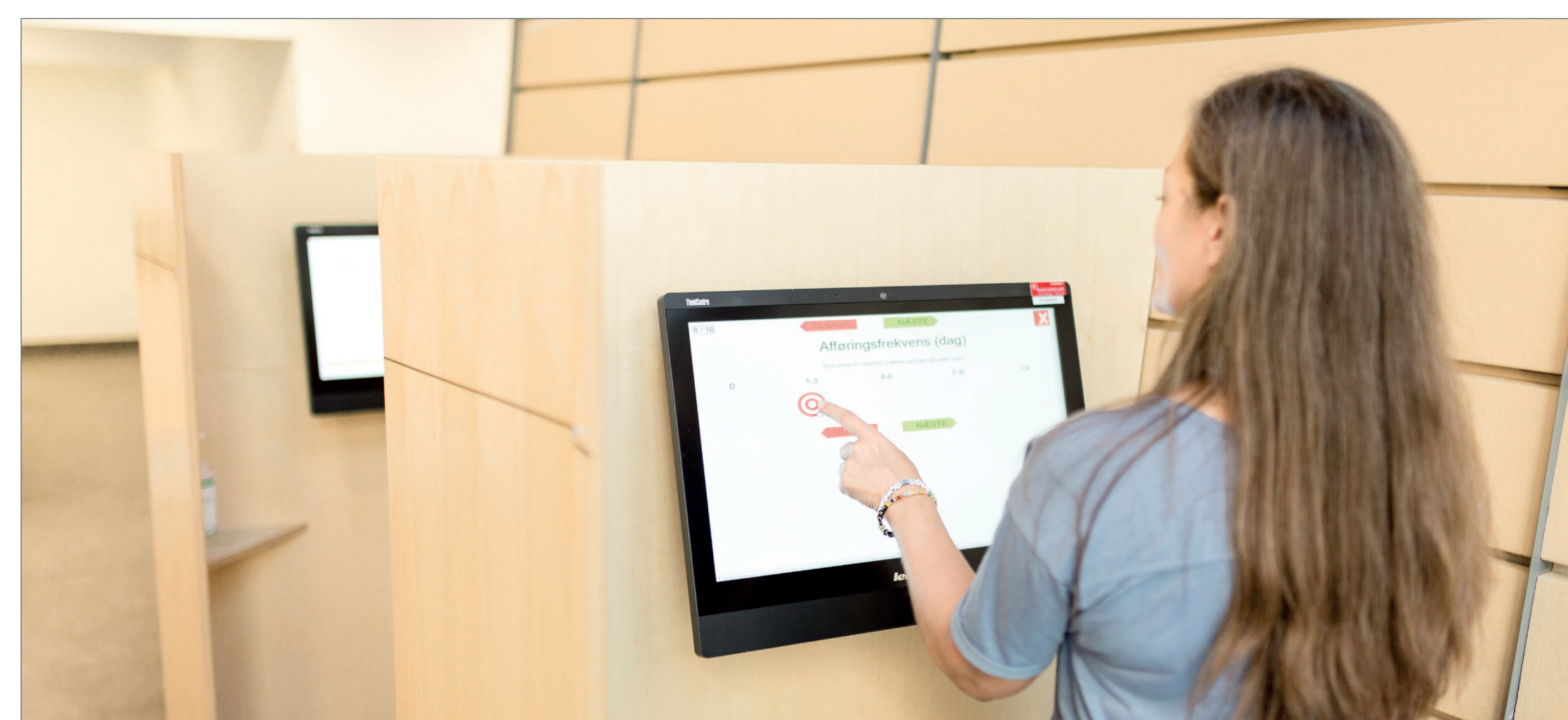
Lægen kan umiddelbart se patienternes sygdomsaktivitet-scores på skærmen, når de kommer til samtale. Databasen giver lægen et hurtigt og fuldkomment overblik over patientens sygehistorie. Databasen har en udvidet søgefunktion på alle parametre, der giver hurtigt overblik over populationen og mulighed for at udpege specielle patientgrupper til fx deltagelse i kliniske afprøvninger eller andre forskningsprojekter.

Gastrobio har opnået tilladelse fra Datatilsynet som forskningsdatabase og af Region Nordjylland som klinisk behandlerdatabase.

## Resultater

Pr. 14. august 2016 indeholder Gastrobio 5475 patienter, hvoraf 3375 har colitis ulcerosa og 2044 har Mb. Crohn. I alt 2250 patienter er aktive. 392 patienter er i aktiv biologisk behandling.

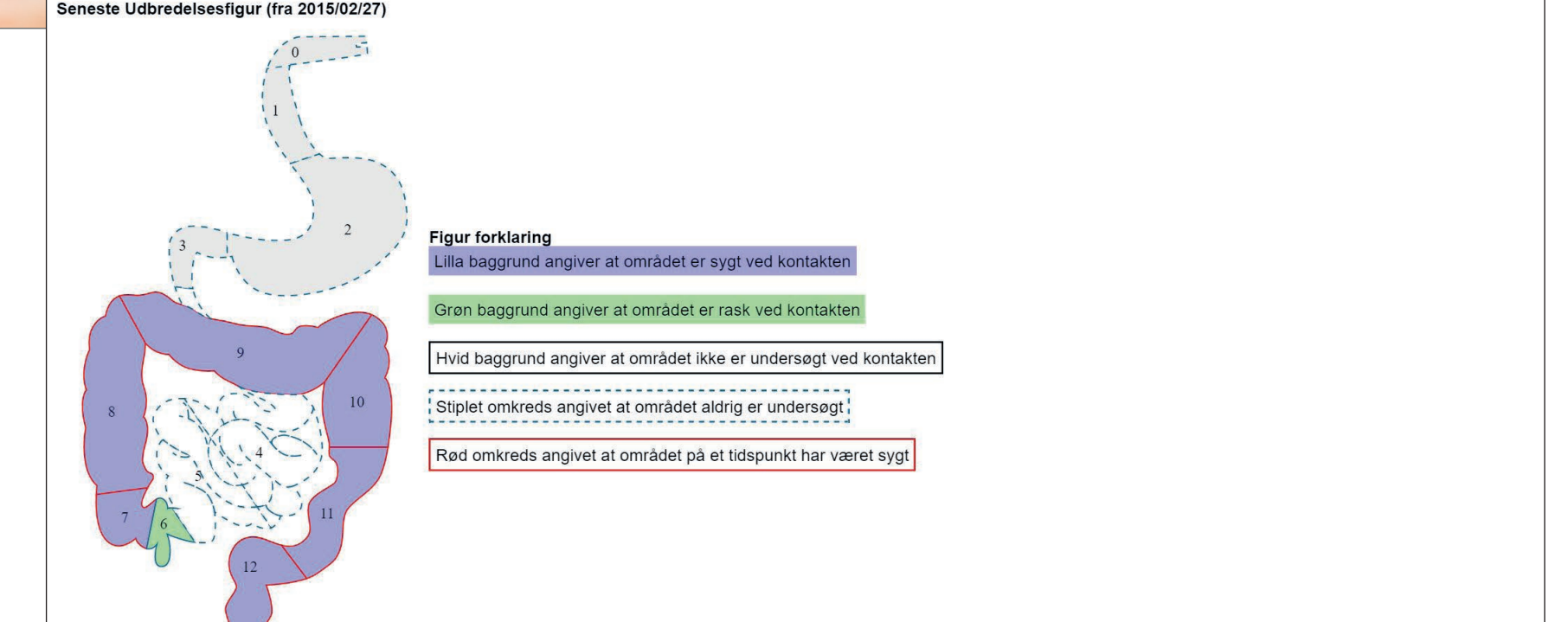
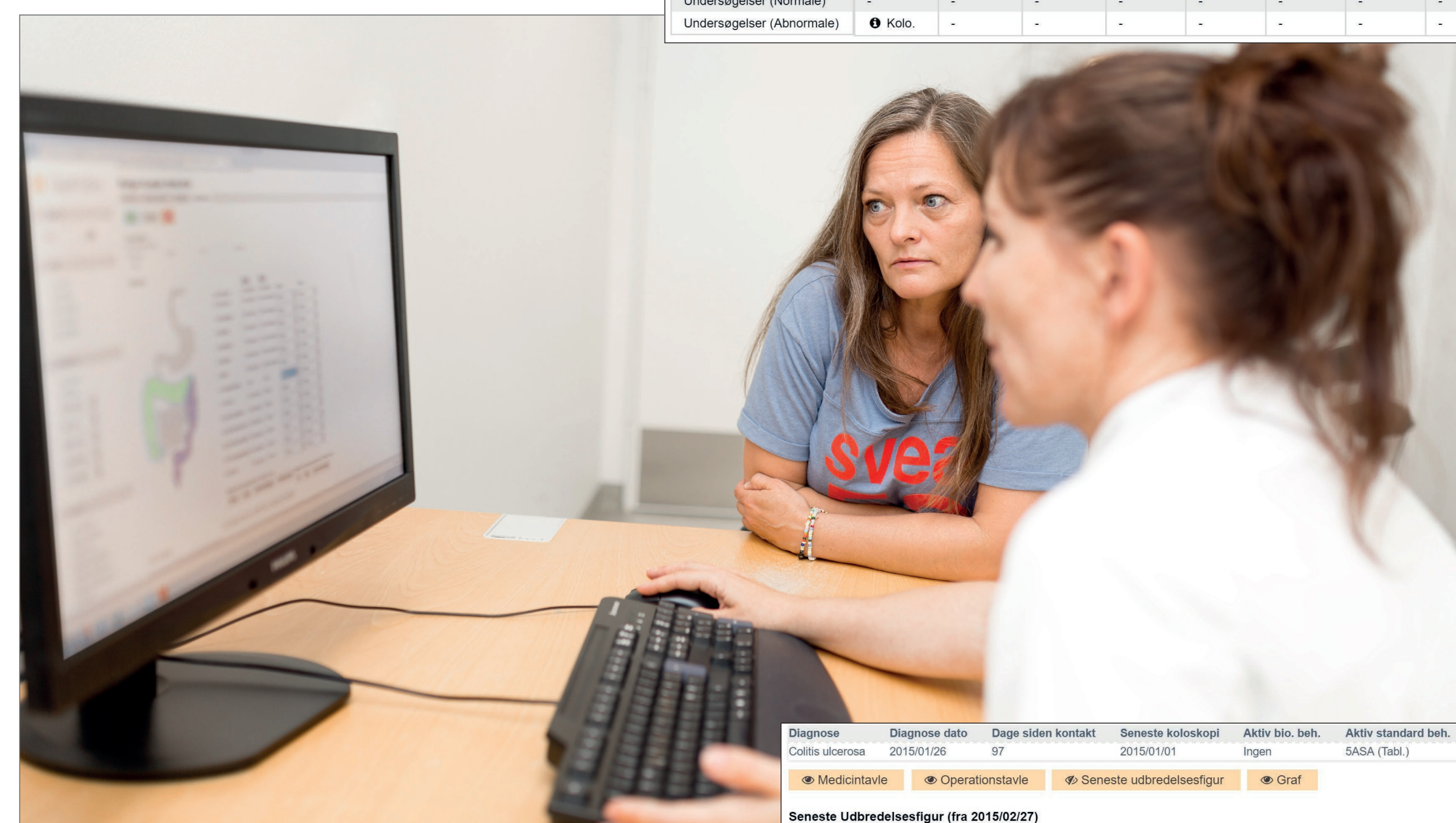
	UC	%	CD	%	Andet	%	Total	%
<b>Totalt antal patienter</b>	<b>3375</b>		<b>2044</b>		<b>56</b>		<b>5475</b>	
Køn - mænd	1696	50,25	860	42,07	24	42,86	2580	47,12
Køn - kvinder	1679	49,75	1184	57,93	32	57,14	2895	52,88
<b>Aktive patienter</b>	<b>1242</b>		<b>971</b>		<b>37</b>		<b>2250</b>	
- heraf rygere	149	12,00	237	24,41	5	13,51	391	17,38
Køn - mænd	603	48,55	422	43,46	15	40,54	1040	46,22
Køn - kvinder	639	51,45	549	56,54	22	59,46	1210	53,78
<b>Aktive biologisk behandling</b>	<b>103</b>		<b>284</b>		<b>5</b>		<b>392</b>	
- heraf rygere	12	11,65	71	25,00	2	40,00	85	21,68
Remsima	78	75,73	204	71,83	5	100,00	287	73,21
Humira	8	7,77	59	20,77	0	0,00	67	17,09
Simponi	4	3,88	3	1,06	0	0,00	7	1,79
Entyvio	13	12,62	18	6,34	0	0,00	31	7,91



Diagnose	Diagnose dato	Dege siden kontakt	Seneste kolonoskopi	Aktiv bio. beh.	Aktiv standard beh.	Gravid?	CAVE	Ansværlig læge	Data valideret i.o.m.
Colitis ulcerosa	2015/01/26	57	Ingen	SASA (Tab.)	Nej	Ingen registreret	Lone Larsen	-	-

Kontakt-type	17jul 2016	11mar 2016	03jun 2016	03jun 2016	30jul 2016	21sep 2016	17nov 2016	13jan 2017	08mar 2017	05maj 2017	11sep 2017	Kontakt-type
Bio. præparat	Remcade	Remcade	Remcade	Remcade	Remcade	Remcade	Remcade	Remcade	Remcade	Remcade	Remcade	Bio. præparat
Bio. dosis	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	5 mg/kg	Bio. dosis
Bio. frekvens	008	028	028	028	028	028	028	028	028	028	028	Bio. frekvens
Ogivet dosisperne	200 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	300 mg	Ogivet dosisperne
Uger siden sidste dosering	-	2	4	8	8	8	8	8	8	8	8	Uger siden sidste dosering
SASA (Tab.)	-	-	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	SASA (Tab.)
Sets	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sets
Pred. (Tab.)	-	30	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Pred. (Tab.)
Vægt (kg)	63,4	64,4	58	59,2	60,8	60	60,7	59,5	60	-	60	Vægt (kg)
Aktivitetsscore (ASCCA)	31	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	Aktivitetsscore (ASCCA)
AAktivitetsscore (ASCCA)	-	-8	-2	-1	0	0	0	-1	0	0	0	AAktivitetsscore (ASCCA)
BMS	63,6	42,0	28,0	18,0	29,0	24,0	25,0	26,0	19,0	-	20,0	BMS
ADBS	-	-21	-14	-9	-11	-8	-11	-11	-7	-	-	ADBS
Helbredsundersøgelse (Læge)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Helbredsundersøgelse (Læge)
CRP (mg/L)	52	1,9	1,9	14	3,1	-	4,0	2,3	0,1	3,1	-	CRP (mg/L)
Hb (mmol/L)	6,8	5,3	3,6	6,2	8,7	-	8,1	8,6	8,7	8,4	-	Hb (mmol/L)
Abt (g/L)	28	31	38	41	38	-	40	41	39	36	-	Abt (g/L)
F.CALP (mg/kg)	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	F.CALP (mg/kg)
Bivirkninger	Ingen	Ingen	Ingen	NA	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	NA	Ingen	Ingen	Bivirkninger
Undersøgelse (Normale)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Undersøgelse (Normale)
Undersøgelse (Abnormale)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Undersøgelse (Abnormale)



## Konklusion

Databasen giver os mulighed for at optimere patientbehandling og forskning.



AALBORG UNIVERSITY HOSPITAL