



**AALBORG UNIVERSITY**  
DENMARK

**Aalborg Universitet**

## **Colon Crohn – Har rygning ved debut effekt på sygdomsforløbet?**

Cetin, Zeynep; Larsen, Lone; Fallingborg, Jan

*Publication date:*  
2018

*Document Version*  
Også kaldet Forlagets PDF

[Link to publication from Aalborg University](#)

*Citation for published version (APA):*

Cetin, Z., Larsen, L., & Fallingborg, J. (2018). *Colon Crohn – Har rygning ved debut effekt på sygdomsforløbet?*. Poster præsenteret ved Dansk Selskab for Gastroenterologi og Hepatologi, Vejle, 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.



# Colon Crohn

## - Har rygning ved debut effekt på sygdomsforløbet?

Zeynep Cetin, Lone Larsen og Jan Fallingborg. Afdeling for Medicinske Mave-Tarmsygdomme, Aalborg Universitetshospital

### Baggrund og formål

- Mb Crohn og Colitis ulcerosa har mange fællestræk, men rygning har diametralt modsat effekt på de to sygdomme: ved Colitis Ulcerosa har rygning generelt positiv effekt, mens rygning ved mb. Crohn øger risiko for opblussen og operation.
- Formålet med denne undersøgelse var at undersøge om rygning havde en forskellig effekt på colon Crohn (CC) patienter, end på Crohn patienter med anden sygdomslokalisering (CAL)

### Materiale og Metode

- Afdelingen for Medicinske Mave- Tarmsygdomme, Aalborg Universitetshospital har i samarbejde med Zitelab udviklet en database for patienter med kronisk inflammatorisk tarmsygdom (Gastrobio®). Alle patienter i Region Nord diagnosticeret med kronisk inflammatorisk tarmsygdom siden 1977 er registreret i denne database.
- Patienter med mb Crohn diagnosticeret mellem 1.1.2007 og 31.12.2016 indgik i undersøgelsen. Rygning ved debut samt maksimale sygdoms udbredning blev registreret. Det blev endvidere registreret om patienterne havde gennemgået operation, og om de havde modtaget biologisk behandling.
- Der blev testet for forskelle i observerede hyppigheder med Chi-square test.

### Resultater

- Patienterne sammensætning, rygeoplysninger og øvrige data fremgår af tabellerne. I alt 694 patienter indgik i undersøgelsen. 121 udgik pga. manglende oplysninger om rygning ved debut og 177 pga. manglende oplysninger om udbredelse.
- 396 blev analyseret, heraf 197 med CC.
- 95 patienter (24,0%) var rygere. Rygning forekom lige så hyppigt hos kvinder som mænd (NS), og var lige så udbredt hos CC som hos CAL patienter.
- Operation var blevet udført på 149 patienter (37,6%). Operation blev foretaget lige så hyppigt på CC som CAL patienter, og rygning påvirkede ikke operationsraten.
- I alt havde 233 patienter fået biologisk behandling (58,8%). CC patienter behandlede lige så hyppigt med biologisk terapi som CAL patienter, og rygning havde ikke effekt på denne rate.

Kontakt  
Zeynep Cetin

#### Patienter med CD

	Total	Rygere	Mænd	Rygere	Kvinder	Rygere
Colon lokalisation	197	47 (23,9%)	91 (46,2%)	18 (19,8%)	106 (52,8%)	29 (27,3%)
Anden lokalisation	199	48 (24,1%)	96 (48,2%)	26 (27,1%)	103 (51,8%)	18 (17,4%)

#### Operationer og rygning ved CD

	Total	Rygere	Mænd	Rygere	Kvinder	Rygere
Colon lokalisation	77 (39,1%)	17 (22,1%)	38 (49,4%)	8 (21,1%)	39 (50,6%)	9 (23,1%)
Anden lokalisation	72 (36,2%)	16 (22,2%)	37 (51,4%)	10 (27,0%)	35 (48,6%)	6 (17,1%)

#### Biologisk behandling og rygning ved CD

	Total	Rygere	Mænd	Rygere	Kvinder	Rygere
Colon lokalisation	123 (62,4%)	27 (22,0%)	54 (43,9%)	11 (20,4%)	69 (56,1%)	16 (23,2%)
Anden lokalisation	110 (55,3%)	30 (27,3%)	53 (48,2%)	14 (26,4%)	57 (51,8%)	16 (28,1%)

### Konklusion

Resultaterne tyder på at rygning ved debut hos patienter med colon Crohn ikke har modificerende effekt på sygdomsforløbet, samt at operationsraten og anvendelsen af biologisk behandling er ens for colon Crohn patienter og mb. Crohn patienter med anden sygdomslokalisering.

#### Referencer

1. Russel MG1, Volovics A, Schoon EJ, van Wijlick EH, Logan RF, Shivananda S, Stockbrügger RW. Inflammatory bowel disease: Is there any relation between smoking status and disease presentation? European Collaborative IBD Study Group. Inflamm Bowel Dis. 1998 Aug;4(3):182-6. [PubMed]
2. Subramanian, A Ekbom, JM Rhodes. Recent advances in clinical practice: a systematic review of isolated colonic Crohn's disease: the third IBD? - Gut, 2017 - Feb;66(2):362-381. doi: 10.1136/gutjnl-2016-312673. Epub 2016 Oct 6. (PubMed)



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL  
- i gode hænder