

Down Under



Esmée Ruizendaal
AIOS Medische Microbiologie
UMC Utrecht

Disclosures

Geen (potentiële) belangenverstrengeling.

Casus dhr W 56 jaar

Voorgeschiedenis

2009 coloscopie Australië (vader CRC)

- poliepen en ontsteking coecum, Crohn?
- Geen klachten, toch behandeling
- Pt staakt behandeling

2014 coloscopie UMCU ter controle: peri-appendiculaire ontsteking. PA: chronische ischemie, geen aanwijzingen IBD.

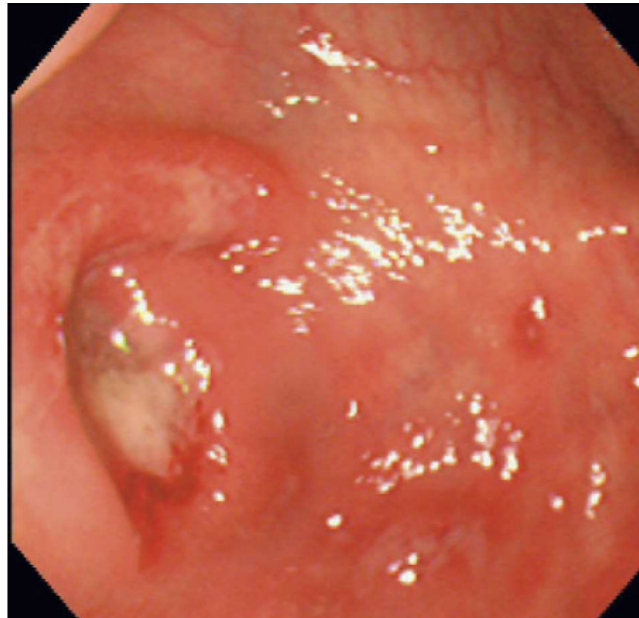
2016 uit controle ontslagen

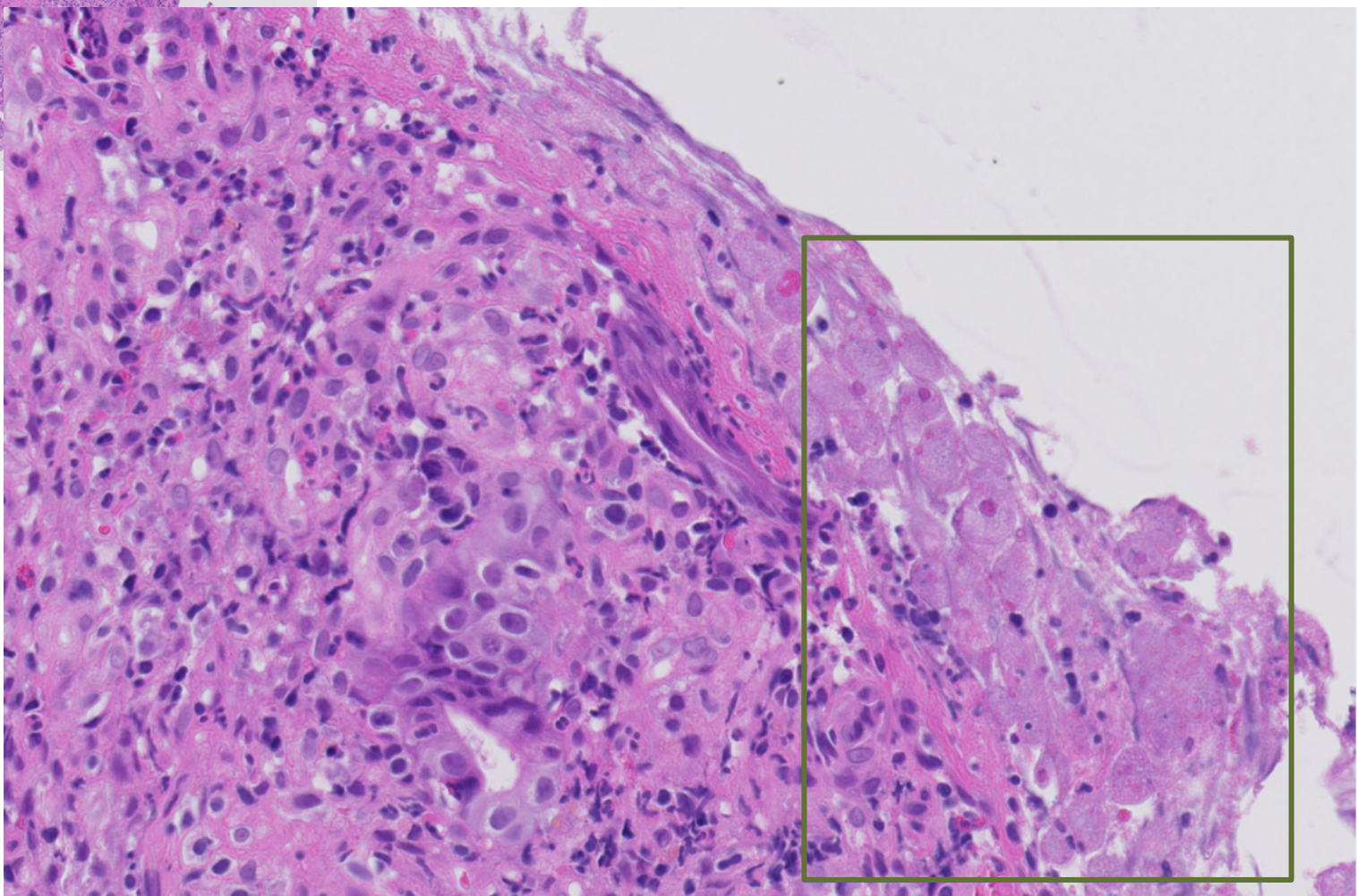
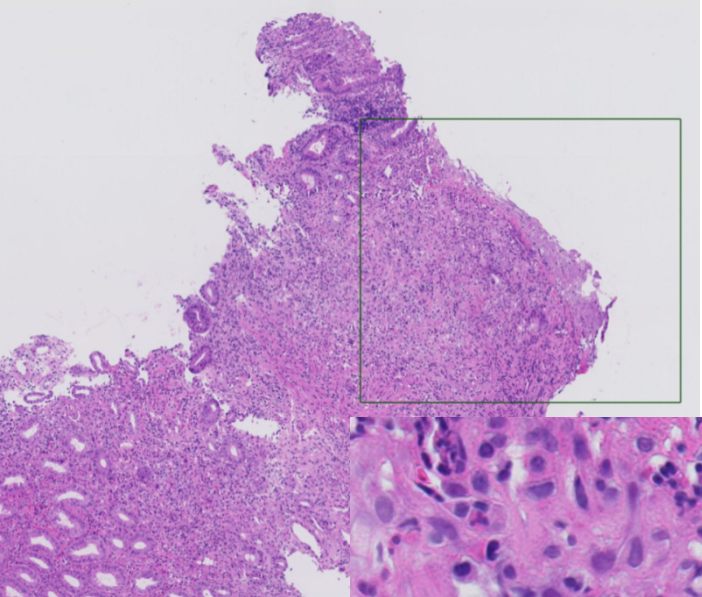
Presentatie casus 2018

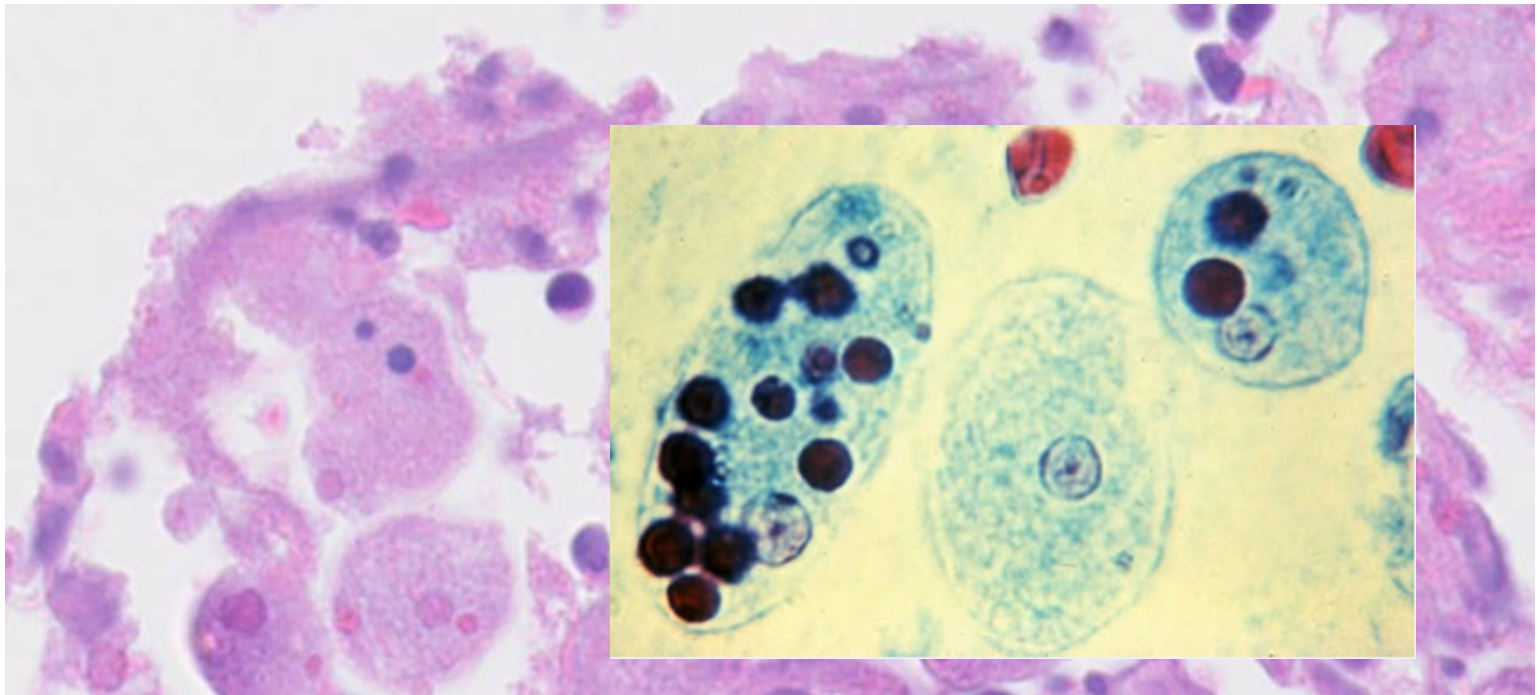
BVO darmkanker: positief voor occult bloed

Klinisch: Geen klachten. Stabiel ontlastingspatroon.

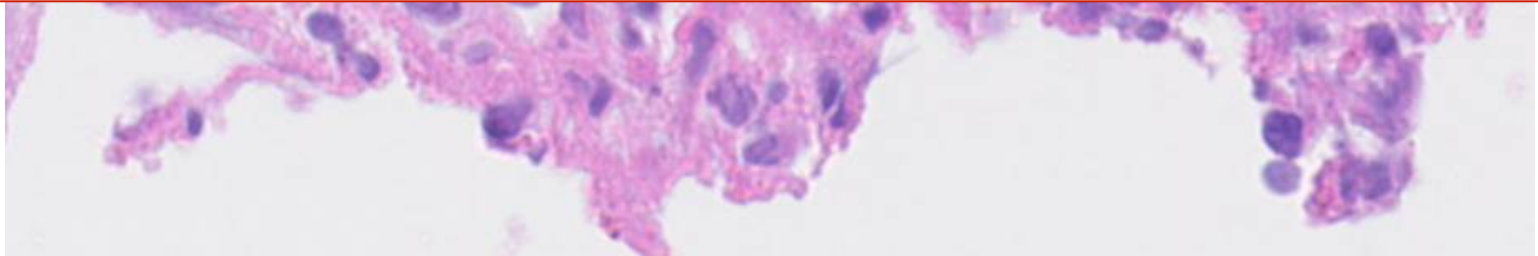
Coloscopie: ulcera coecum en rondom appendix, matig ernstige colitis best passend bij Crohn → biopt naar PA.





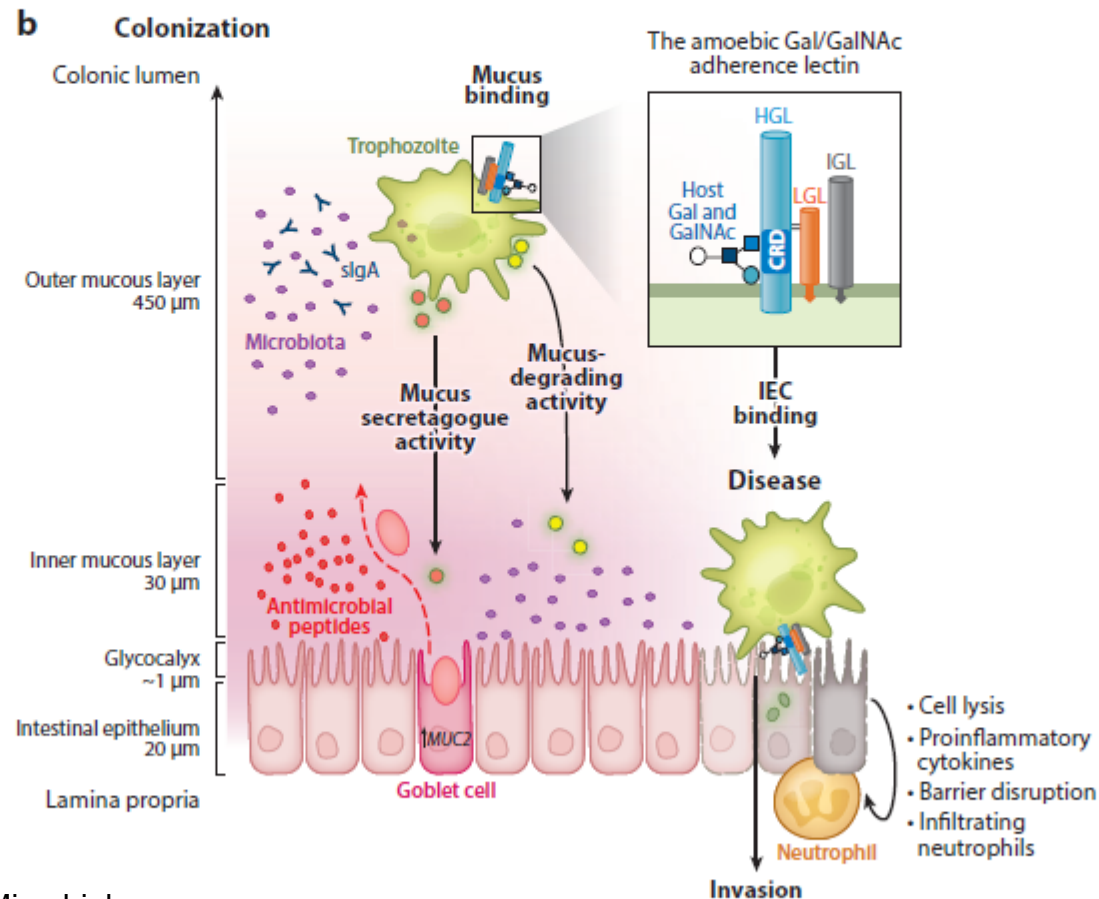


Relatief normaal colonslijmvlies overgaand in een geülcereerd gebied met granulatieweefsel en ter plaatse uitgebreide aanwezigheid van amoeben. Deze tonen een fijn gevacuoliseerde inhoud met hierin ook erythrocyten.



Entamoeba histolytica

Asymptomatisch (dragerschap) ↔ Invasieve trofozoieten



Amoebiasis

Amoebendysenterie

Bloed en slijm in feces, buikpijn, koorts

Chronische amoebiasis

Diarree, gewichtsverlies, buikpijn

Amoeboom

Lokale granulomateuze massa

Extra-intestinale amoebiasis – lever!

Casus vervolg

Reisanamnese: 2005 India, 2007 Cambodja, 2009 Indonesië, 2008-2010 Australië

Echo lever: geen aanwijzingen amoeben abces.

Conclusie: “Asymptomatische” amoeben colitis

Among 5193 asymptomatic individuals in Japan undergoing colonoscopy for evaluation of positive fecal occult blood tests, four were found to have amebic ulcerative lesions in the cecum or ascending colon.

Eerdere scopiën?

PCR paraffine coupes 2018

Positief voor *E. histolytica*

PCR paraffine coupes 2014

Positief voor *E. histolytica*

In retrospect PA ook enkele amoeben!

PCR materiaal coloscopie 2009 Australië ??

NB behandeld voor Crohn

Screening vooraf aan behandeling IBD? Feces PCR?

Behandeling casus

Metronidazol 10 dgn + clioquinol 10 dgn

→ Pt nog steeds geen klachten

→ Feces PCR 3x negatief

Gezinsleden? Overige contacten?

Signaleringsoverleg RIVM:

3438 Seksuele transmissie van *Entamoeba histolytica*

Take home message

Wisselende kliniek invasieve *E. histolytica*:
“asymptomatisch” ↔ ernstige symptomatologie

Denk bij verdenking op IBD ook aan mogelijkheid
E. histolytica infectie

Ook risico zonder reisanamnese: verspreiding naar
gezinsleden of seksuele contacten

Met dank aan

Rocio Ramos Diaz

Marjolein Persoon

Miangela M. Lacle

AIOS MMB UMCU

Arts-microbioloog UMCU

Patholoog UMCU



UMC Utrecht