

DANSKE KRÆFTFORSKNINGSDAGE 2021

Effekt af screening for tarmkræft i Danmark

Mette Bach Larsen, seniorforsker, ph.d.

Universitetsklinik for Kræftscreening, Afdeling for
Folkeundersøgelser, Regionshospitalet Randers

Screening for tarmkræft i Danmark

- Målgruppe: 50-74-årige mænd og kvinder
- Implementeret over 4-årig periode - start 3. marts 2014
- Rækkefølge for første invitation var tilfældig
- Fra 2018 inviteres borgerne hvert andet år



- FIT anvendes – cutoff værdi: 100 μg Hb/L
- For årene 2014-2016*
 - Deltagelse (ud af inviterede): 58,4% (58,2%-58,5%)
 - Positive (ud af deltagere): 8,3% (8,2%-8,4%)

*Njor S et al: Three years of colorectal cancer screening in Denmark, Cancer Epidemiology 57 (2018): 39-44

Effekt af at sende invitation til screening for tarmkræft. **Populationsniveau**

- Trilogi
 - Risiko for diagnostik af cancer og cancer stadie - *publiceret*
 - Fund af adenomer (potentiale for forebyggelse af cancer) - *publiceret*
 - Effekt af screening på død af tarmkræft – *indsendt til tidsskrift*
- Design
 - Retrospektivt ('randomiseret') kohorte-studie
 - Ekspositionstidspunkt: 2014-2015
 - Inddelt i 'invited' (intervention) og 'not yet invited' (kontrol)
 - 'Not yet invited' fik tildelt en pseudo-invitationsdato

Effectiveness of Colorectal Cancer Screening in Detecting Earlier-Stage Disease—A Nationwide Cohort Study in Denmark



Mette Bach Larsen,¹ Sisse Njor,¹ Peter Ingeholm,² and Berit Andersen¹

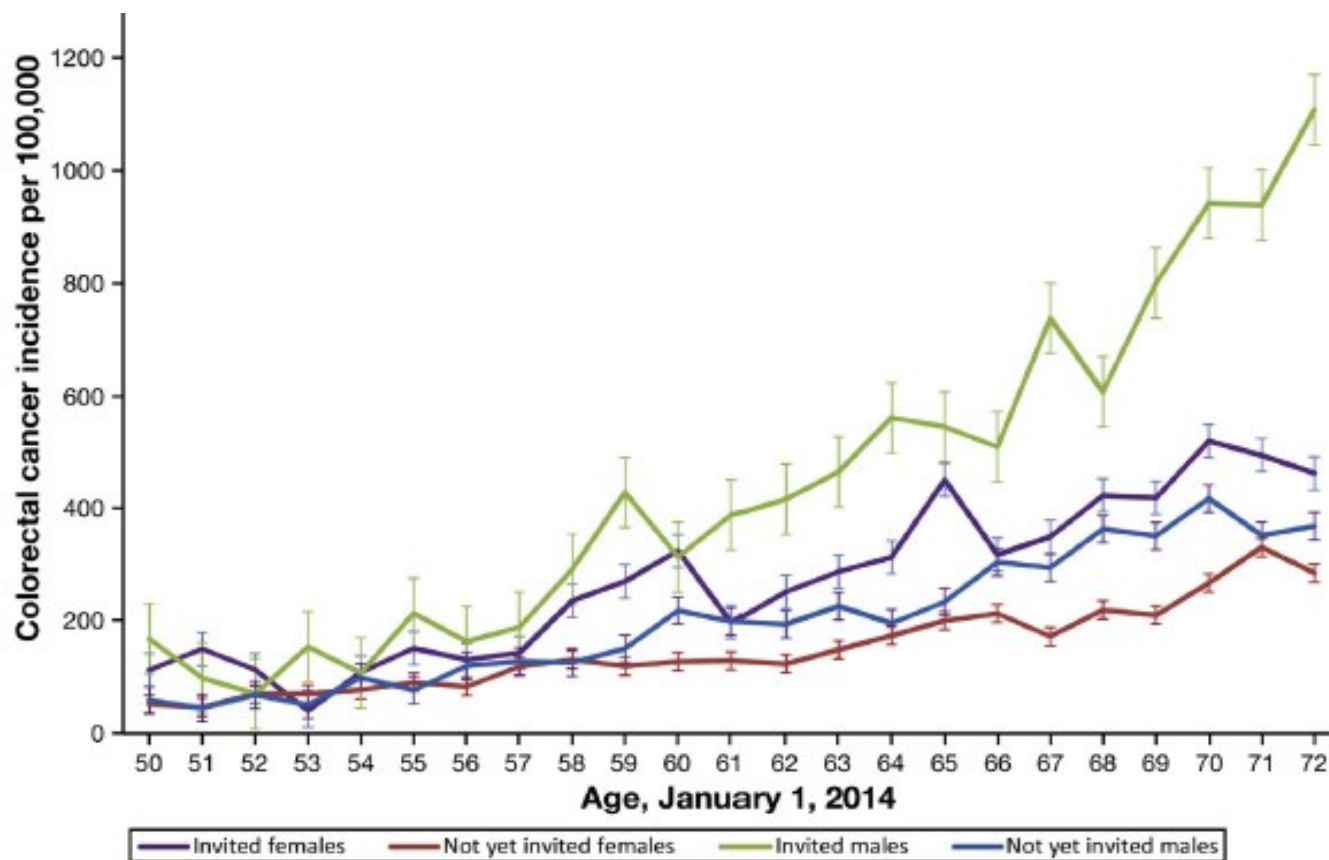
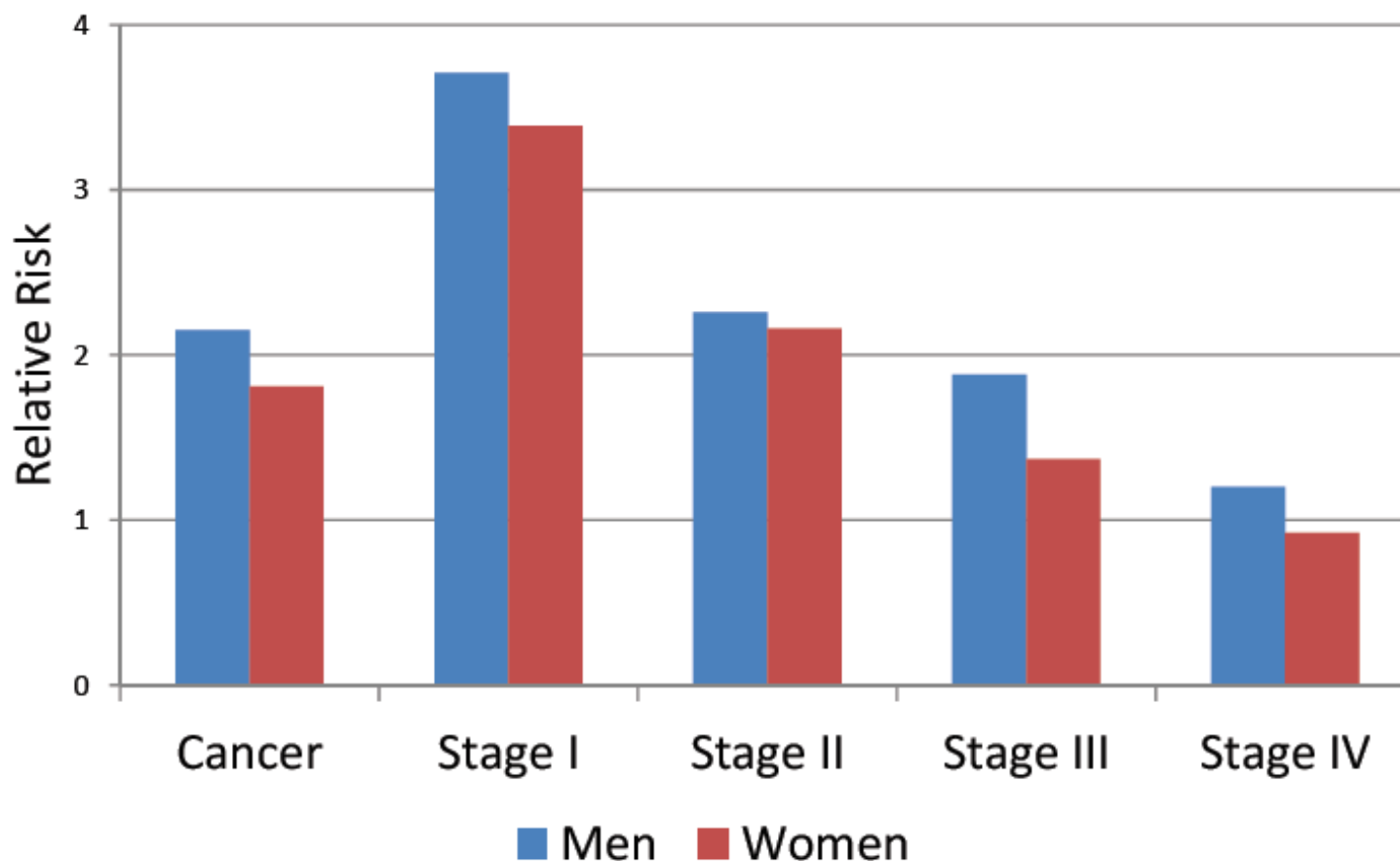


Figure 2. Incidence of colorectal cancer per 100,000 for invited and not yet invited women and men.

Effectiveness of Colorectal Cancer Screening in Detecting Earlier-Stage Disease—A Nationwide Cohort Study in Denmark



Mette Bach Larsen,¹ Sisse Njor,¹ Peter Ingeholm,² and Berit Andersen¹



Relative risk (RR) of CRC and stage at time of diagnosis for invited vs. not (yet) invited individuals

IUCC classification

ORIGINAL ARTICLE



Potential for prevention: a cohort study of colonoscopies and removal of adenomas in a FIT-based colorectal cancer screening programme

Mette Bach Larsen^a, Sisse Helle Njor^a, Thomas Møller Jensen^b, Peter Ingeholm^c and Berit Andersen^a

^aDepartment of Public Health Programmes, Randers Regional Hospital, Central Denmark Region, Randers, Denmark; ^bDepartment of Internal Medicine, Horsens Regional Hospital, Horsens, Denmark; ^cDepartment of Pathology, Herlev Hospital, Capital Region of Denmark, Herlev, Denmark

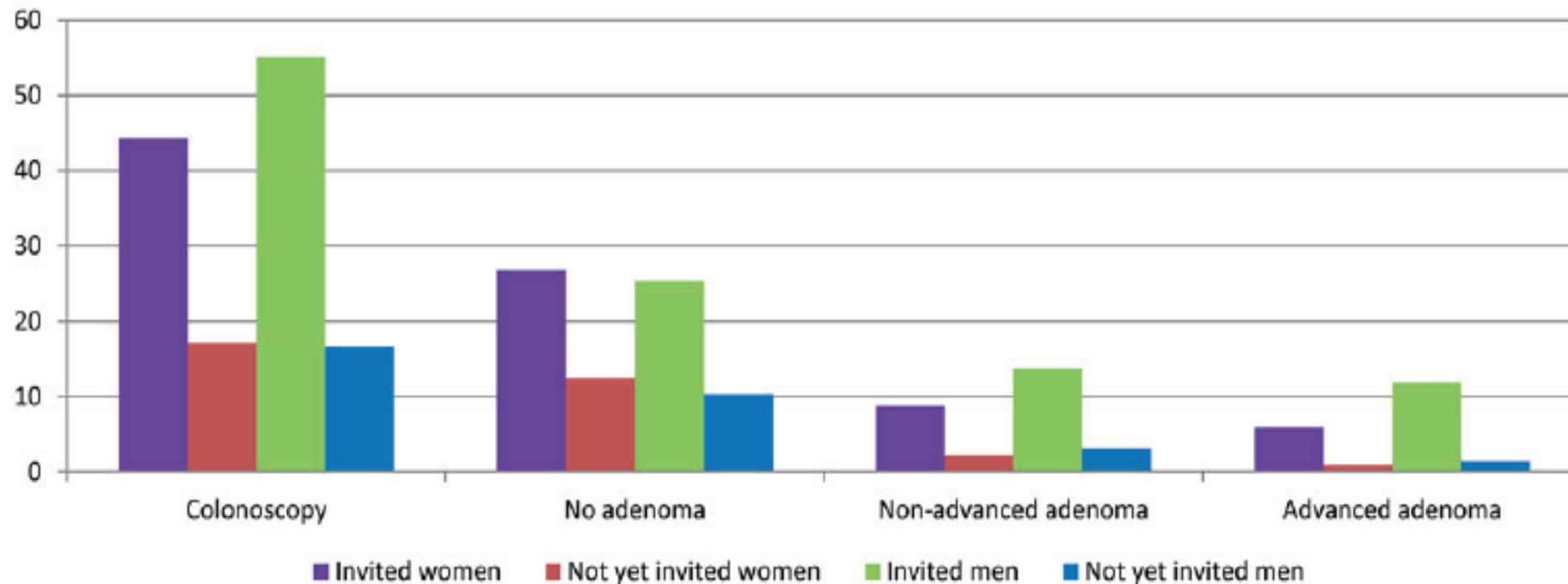


Figure 2. Colonoscopies and results per 1000 invited and not yet invited men and women within the study period (March 2014–June 2015).

Social ulighed

Sociodemographic characteristics of nonparticipants in the Danish colorectal cancer screening program: a nationwide cross-sectional study

Mette Bach Larsen¹
 Ellen M Mikkelsen²
 Morten Rasmussen³
 Lennart Friis-Hansen⁴
 Anders U Ovesen⁵
 Hans Bjarke Rahr⁶
 Berit Andersen¹

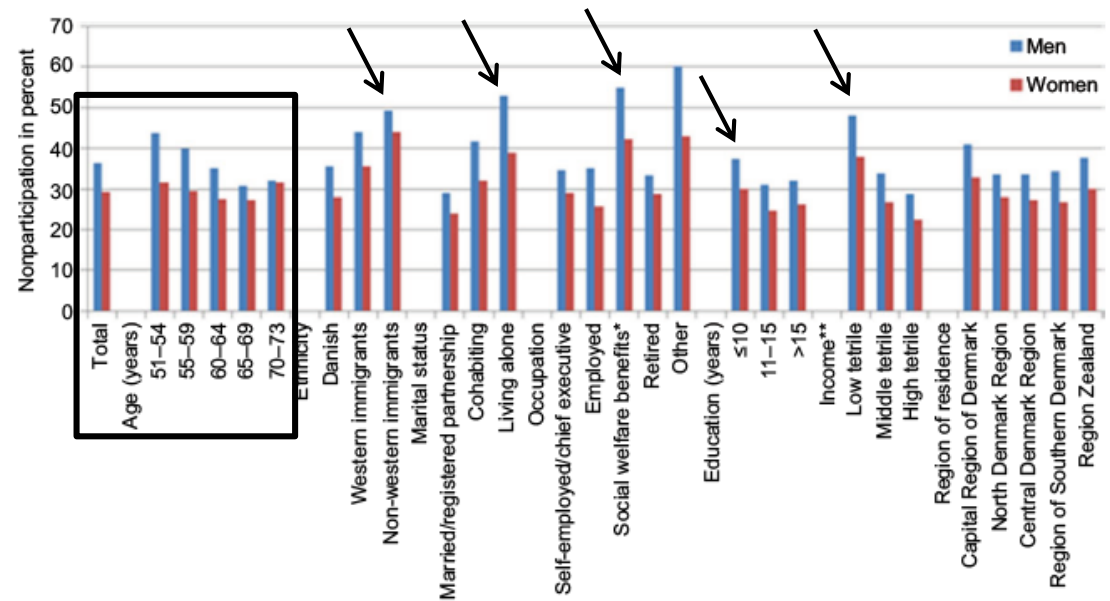


Figure 2 Overall nonparticipation in percent by sociodemographic groups for men and women, respectively. Notes: *Including social security, unemployment benefit, and sick leave. **Organisation for Economic Co-operation and Development-adjusted household income.

RESEARCH ARTICLE

Open Access



Perceptions about cancer and barriers towards cancer screening among ethnic minority women in a deprived area in Denmark – a qualitative study

Camilla Rahr Tatari^{1*}, Berit Andersen^{1,2}, Trine Brogaard³, Sara Koed Badre-Esfahani^{1,2,4}, Negin Jaafar⁴ and Pia Kirkegaard¹

- Kræft blev opfattet som en sygdom, man dør af
- Screening blev opfattet som noget, man kun skal deltage i, hvis man har symptomer
- Viden begrænset – bl.a. på grund af sprogbarrierer
- Mistillid til de danske myndigheder

SAMTIDIG

- Stor interesse og nysgerrighed på emnet
- Gode forslag til, hvad der kan gøres



Konklusioner

- Screening for tarmkræft i DK har haft positiv betydning for
 - stadiefordeling af cancere,
 - detektion af (høj-risiko-)adenomer
 - dødelighed af tarmkræft (vist for ældre mænd)
- Socialt udsatte grupper deltager mindst i screening for tarmkræft
- Interventioner til at øge deltagelsen blandt socialt udsatte grupper bør forudgås af kvalitative studier

Tak for opmærksomheden

Læs mere om forskning i screening på
www.cancerscreeningresearch.rm.dk