

UiT

NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET

Finnes det en kausal sammenheng mellom hjerteinfarkt og kreft?

Ludvig Balteskard Rinde

Veiledere:

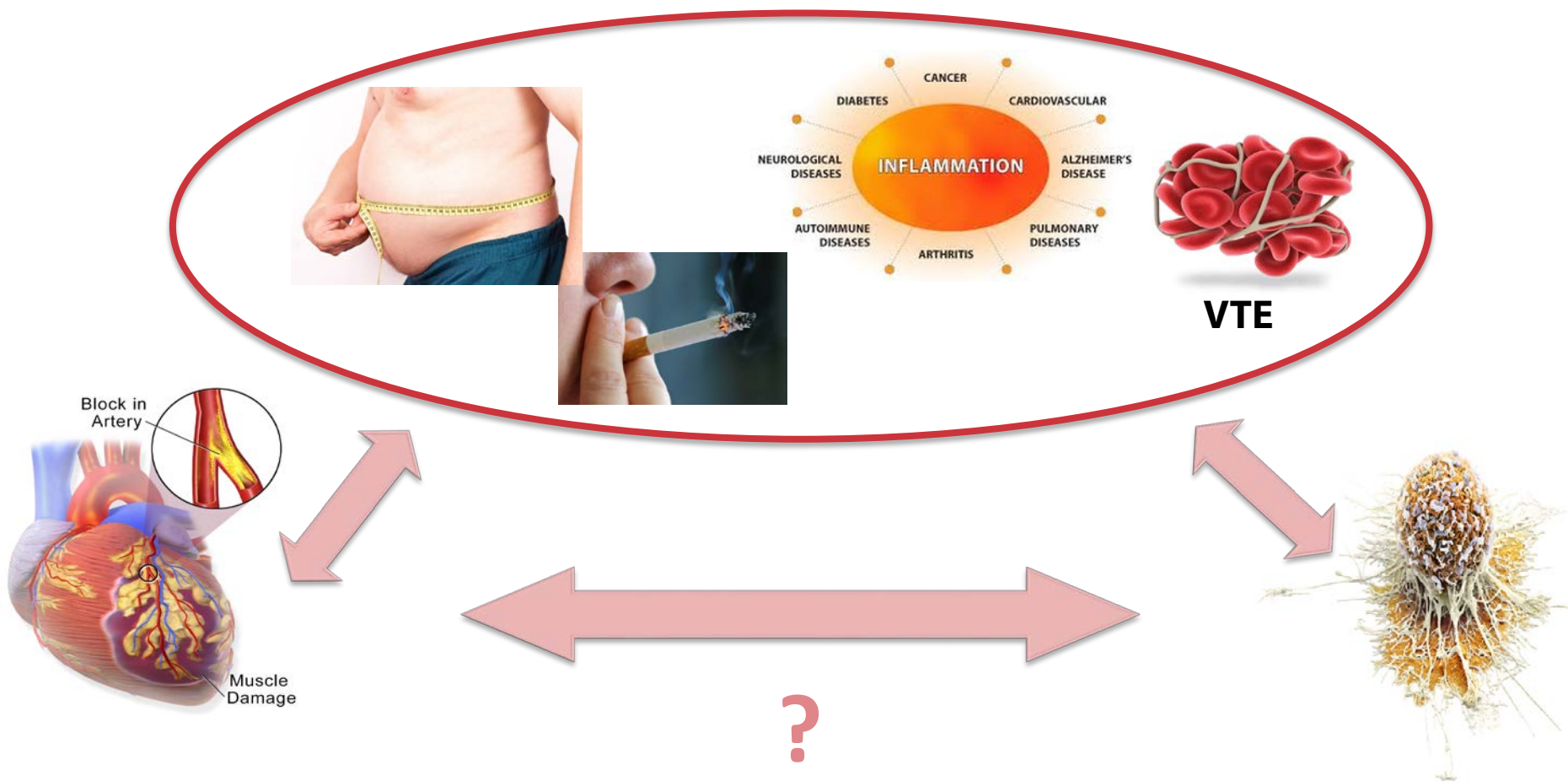
John-Bjarne Hansen, professor
Sigrid Brækkan, førsteamanuensis

K.G. Jebsen TREC – Senter for tromboseforskning

E-mail: Ludvig.b.rinde@uit.no



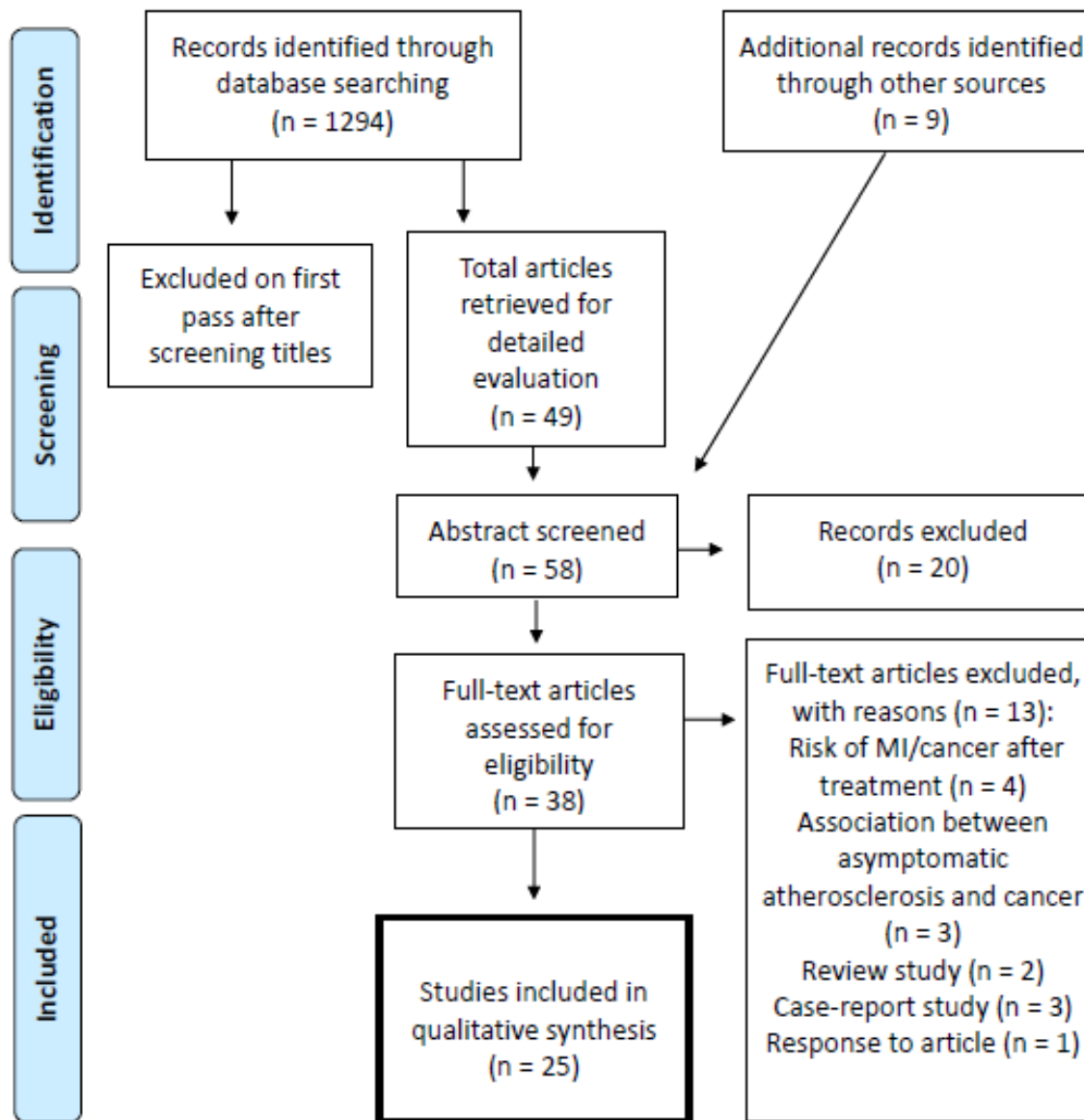
Kreft og hjerteinfarkt – en sammenheng?



Mål med studien:

- Presentere tilgjengelig litteratur som beskriver en mulig sammenheng mellom kreft og hjerteinfarkt
- Diskutere mulige årsaker for assosiasjonen

Metode – litteratursøk i PubMed



Det finnes en forbindelse mellom kreft og hjerteinfarkt

Hjerteinfarkt -> kreft (n = 18)

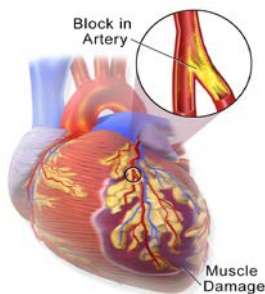
2 tverrsnitt-, 6 case-control-, 10 kohortestudier

Relativ risiko og odds ratio varierte fra 1.08 totalt til 3.22 det første året

Kreft -> hjerteinfarkt (n = 7)

1 tverrsnitt- 3 case-control-, 3 kohortestudier

Relativ risiko og odds ratio varierte fra 1.07-2.24



Funn

- 21 av 25 inkluderte studier demonstrerte en assosiasjon, de fleste av disse med lav GRADE-evaluering
- De fleste viste kun et tidsbegrenset forhold eller at assosiasjonen kun gjaldt enkelte grupper – men også langsiktig økt risiko
- Ikke alle krefttyper var assosiert med hjerteinfarkt → kolorektal-, prostata-, og lungekreft de sterkest assosierte

Hvordan kan dette forklares?

- Delte risikofaktorer?
- Økt grad av undersøkelser eller behandling?
- Protrombotisk effekt av kreft?
- Inflammasjon?



Konklusjon

- Det eksisterer en sammenheng mellom hjerteinfarkt og kreft, men de fleste studiene har dårlig evidens på grunn av studiedesign
- I fremtiden viktig med nye studier som kan finne flere felles risikofaktorer
- I tillegg kan funn av bedre prediktorer føre til tidligere funn av kreft