**Instruktioner för seminarium 1**

*Artiklar*

Studie 1 (läs hela)

The Action to Control Cardiovascular Risk in Diabetes Study Group. [Effects of Intensive Glucose Lowering in Type 2 Diabetes](https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa0802743) **New England Journal of Medicine** 2008

Studie 2 (läs bara abstract)

Shah et al. [Type 2 diabetes and incidence of cardiovascular diseases: a cohort study in 1·9 million people](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25466521/). **Lancet Diabetes & Endocrinology** 2015

*Instruktioner/frågor att gå igenom inför seminariet (ej någon inlämning)*

1. Lyssna på podcasten “Diabetes in 2017: Focus Less On HbA1c and More On Cardiovascular Risk Reduction” från JAMA.

Denna ger en bakgrund till osäkerheten som uppstått i fältet p.g.a. fokus på ett surrogatutfall (glukoskontroll) baserat på observationella studier som inte kan direktöversättas till effekter på patientrelevanta utfall.

2. Läs *abstract* för **studie 2** och svara på dessa frågor:

- Vad är detta för typ av studie? Observationell eller interventionsstudie?

- Formulera den underliggande frågeställningen för studien (detta är svårt och författarna har inte formulerat den själva så gör ett försök).

3. Läs **studie 1** (ACCORD-studien):

- Vad är detta för typ av studie? Observationell eller interventionsstudie?

- Formulera den underliggande frågeställningen. Använd mallen:
Minskar/ökar/förbättrar/försämrar [intervention] [utfall] hos [studiepopulation] i jämförelse med [kontrollscenario]?

- Specificera i detalj interventionen, primära/sekundära utfallen, studiepopulationen och kontrollscenariot.

- Vilka metoder använde man för glukoskontroll? Hur påverkades glukoskontroll av interventionen?

- Hur påverkades risk för primära utfallet av interventionen? Vad var den (1) absoluta risken i kontrollgruppen, (2) absoluta risken i interventionsgruppen, (3) absoluta risk-skillnaden, och (4) relativa risk-skillnaden?
*Bortse från hazard ratios här och använd siffrorna från absoluta riskerna (kumulativa riskerna för hela studieperioden = % inom parentes) från Table 4.*

- Hur påverkades risk för död av interventionen? Vad var den (1) absoluta risken i kontrollgruppen, (2) absoluta risken i interventionsgruppen, (3) absoluta risk-skillnaden, och (4) relativa risk-skillnaden?
*Bortse från hazard ratios här och använd siffrorna från absoluta riskerna (kumulativa riskerna för hela studieperioden = % inom parentes) från Table 4.*

- Tror du att resultatet hade varit ett annat om man hade använt en annan metod för glukoskontroll, exempelvis livsstilsmodifieringar?