

# Medisinstudiet 2B Anestesi 4 Bedøving av pasienter

04. april 2022

Nils Kristian Skjærvold

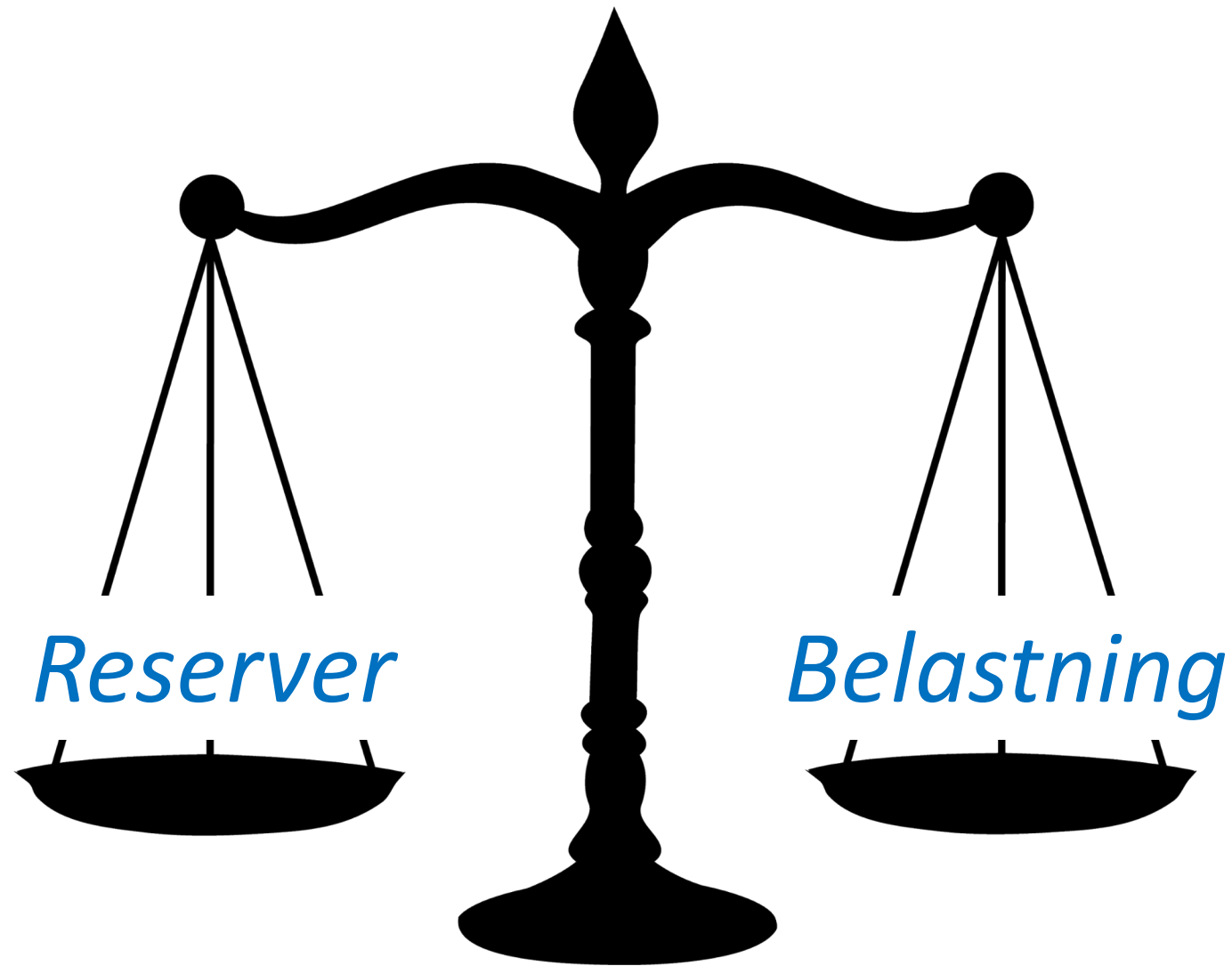
Overlege Avdeling for Thoraxanestesi og -intensivmedisin  
Førsteamanuensis Institutt for Sirkulasjon og Bildebehandling

# Påvirkning av reseptorer i nervesystemet på ulike nivåer

- Lokalanestesi: Blokkering av Na<sup>+</sup>-kanaler i perifere nerveceller
- Nevromuskulære blokkere: Blokkering av ACh-Rp i nevromuskulære endeplate
- Opioider: Binding av  $\mu$ -Rp i ryggmargen
- Intravenøse anestesi-midler: GABA<sub>A</sub>-Rp agonisme og noe NMDA-Rp antagonisme (ketamine)
- Anestesigasser: GABA<sub>A</sub> & Glycine-Rp agonisme ..???

*Anestesi er generelt*

- Respiratorisk depressivt
- Kardivaskulært depressivt



# 2 (til 5...) metoder for bedøvelse

- Generell anestesi
- Regional anestesi
- Perifere nerveblokker
- Lokalanestesi
- Sedasjon

# Gangen i narkose

- Premedisinering
- Induksjon
- Vedlikehold
- Oppvåkning
- Postoperativ overvåking

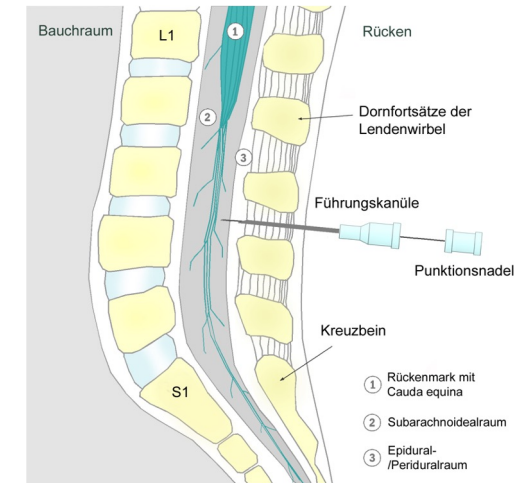
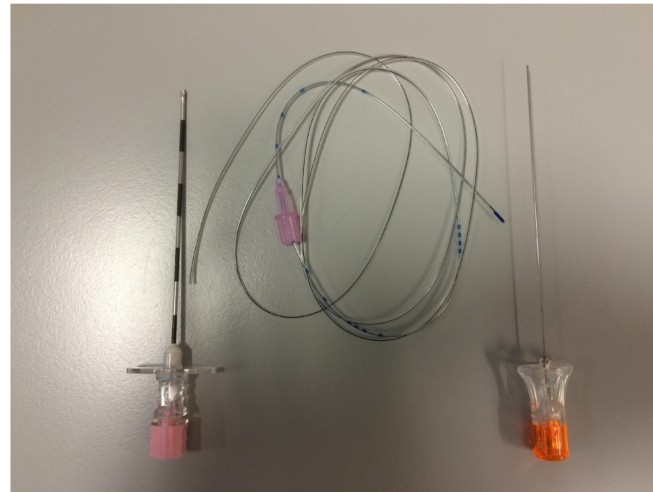
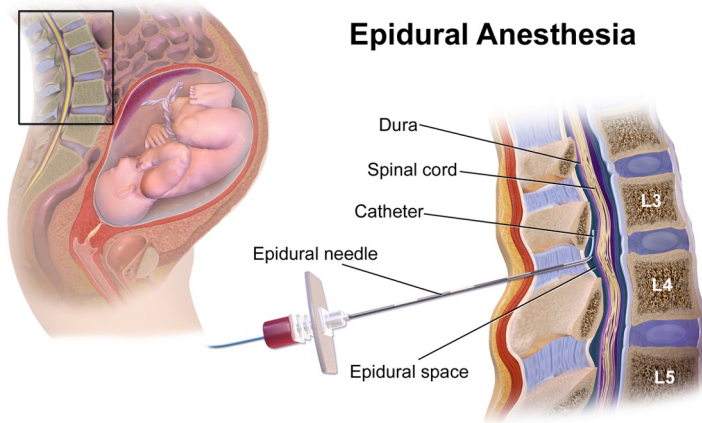
# Generell anestesi/narkose



- "Søvn"
  - Intravenøse midler (Barbiturater og propofol)
  - Gass (Halogenerte etere, lystgass)
- Smertefrihet
  - Opioider
- Muskelrelaksasjon
  - Blokkade av neuromuskulære endeplate



# Regional anesthesi (nevraksial blokkade)





# Perifere nerveblokkader og infiltrasjonsanestesi



# Video – innledning anesthesi

# Oppgaver i heftet

Kasus 1: Rita fra Røros (fram til operasjon/anestesi)

Kasus 2: Helge fra Hitra

Kasus 3: Mari fra Melhus

**Kasus 1: Rita fra Røros (fom operasjon/anestesi)**

Kasus 4: Oline fra Oppdal til neste forelesning

Kasus 5: Line fra Levanger til neste forelesning (event.)

# Videre jobbing med anesthesi

- Les og forstå kompendiet
- Jobb med oppgavene
- Eksamensdatabasen er under oppdatering
- Spm til meg: [nils.k.skjervold@ntnu.no](mailto:nils.k.skjervold@ntnu.no)