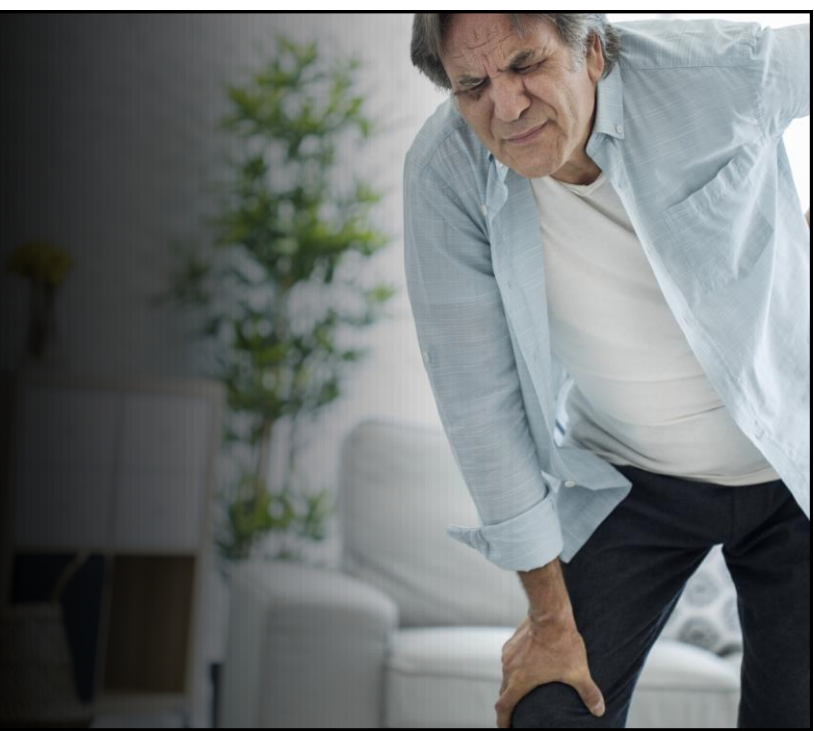


Smertelindring.
Dagens anesthesiologi.
Rotary 22. mars 2023.

Svein Osnes

1



Hva er smerte
Vevsskade: nociseptiv
Nerveskade: nevropatisk

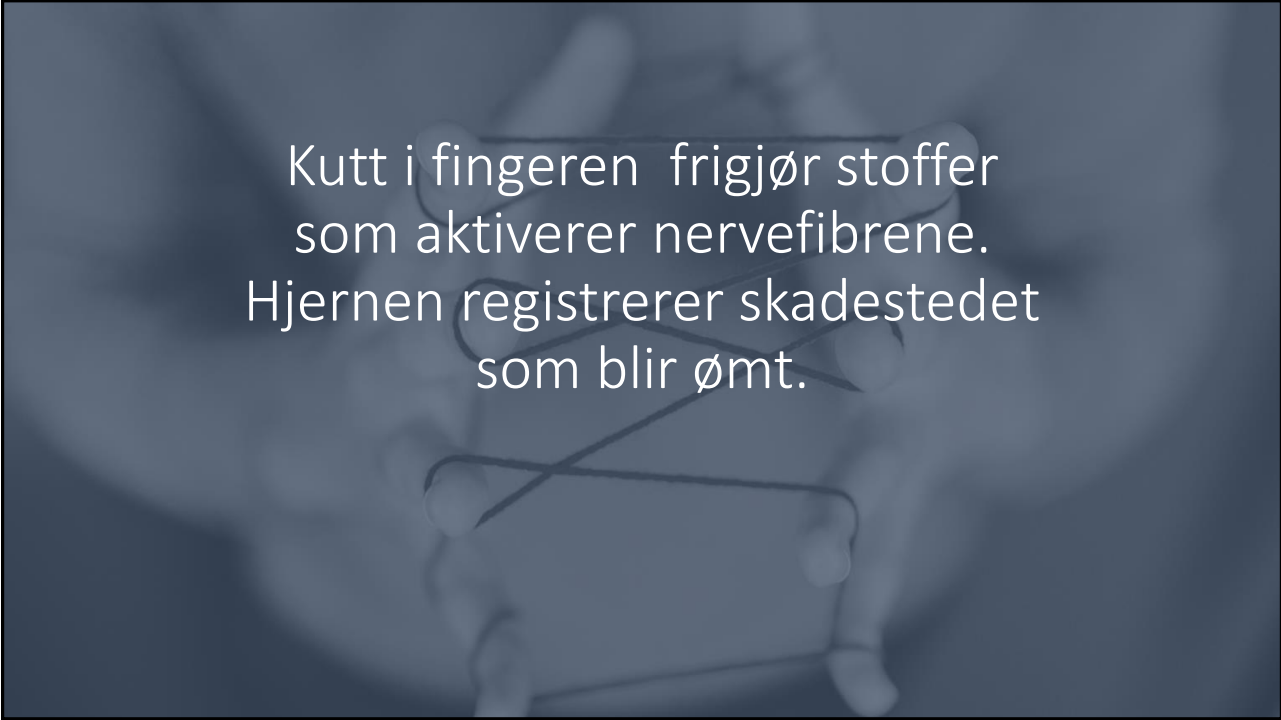
Amnesi: hukommelsestap
Anestesi: an: benekte.
Aisteshesis: fornemmelse.

2



Vevsskade: varme, slag,
betennelse osv..

3



Kutt i fingeren frigjør stoffer
som aktiverer nervefibrene.
Hjernen registrerer skadestedet
som blir ømt.

4

Substans P frigjøres Før skaden er leget ; hyperalgesi.

Det finnes ulike nervefibre.

5

Nevropatiske (nerveskader).
Eksempel:
Helvetesild, radikulopati, fantomsmerter,
hyperalgesi.



Viserale smerter.

6

HVILKE OPPGAVER HAR EN ANESTESILEGE?

7



Detta bildet av Ukjent forfatter er lisensiert under CC-BY-NC

8



Pre- og peroperativ funksjon.

9



Postoperativ og intensiv behandling.

10



Smertebehandling
etter operasjonen.
Lindrende
behandling.

Smertebehandling/Lindrende behandling.

11

Historikk og
begreper.



12

Ether: William
Morton
Boston:1846

Norge 1847

13

Daglig mer
enn 60 000
narkose daglig
i U.S.A.

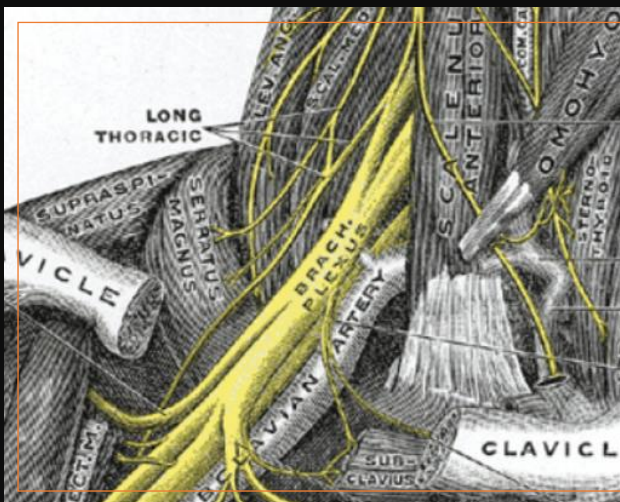


14

Fordeler og ulemper med regional/lokanestesi.

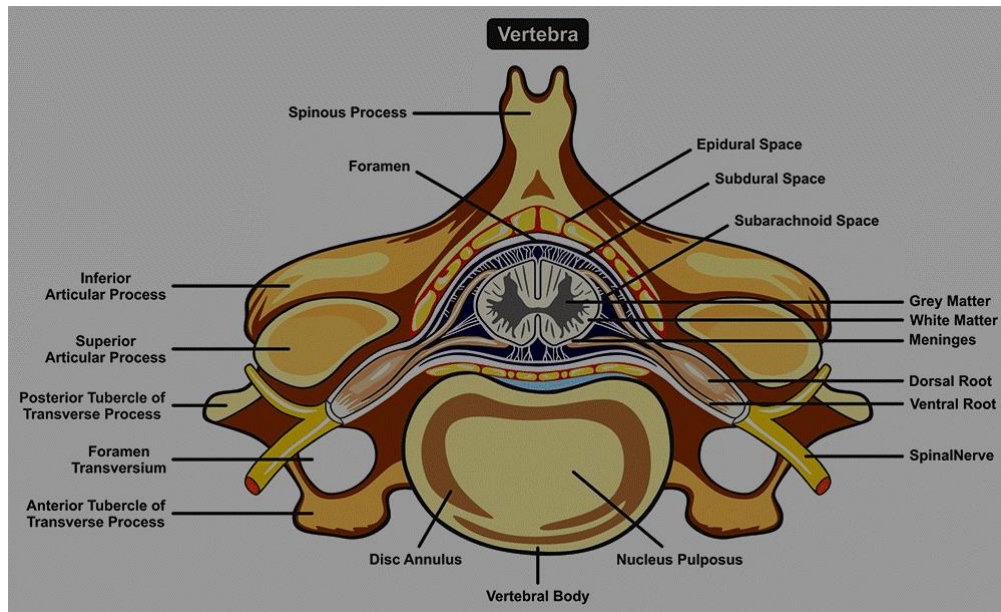
Teknikk/medikamenter.

15



Inndeling av anestesi:
Lokal/Regional.

16



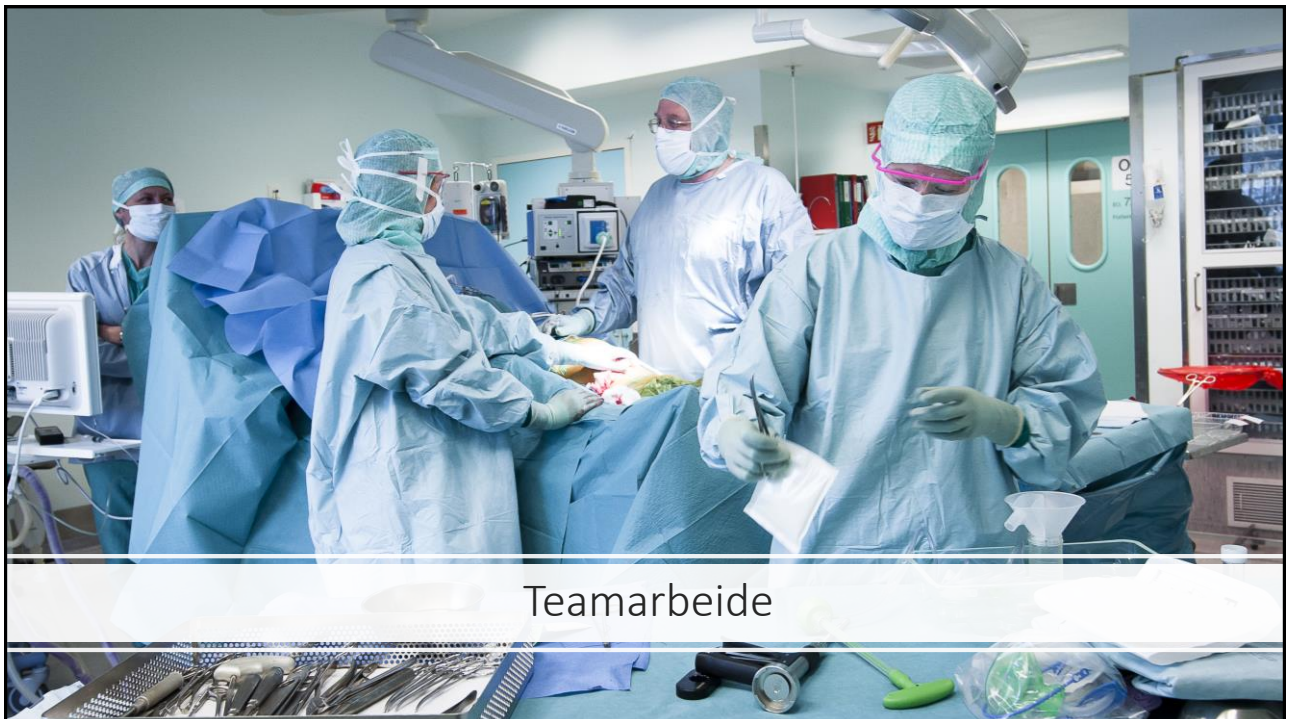
17

- + .
- o Hva forstår man under generell anestesi (narkose)?

18

- + Amnesi
- Analgesi
- Eventuell Muskelparalyse

19



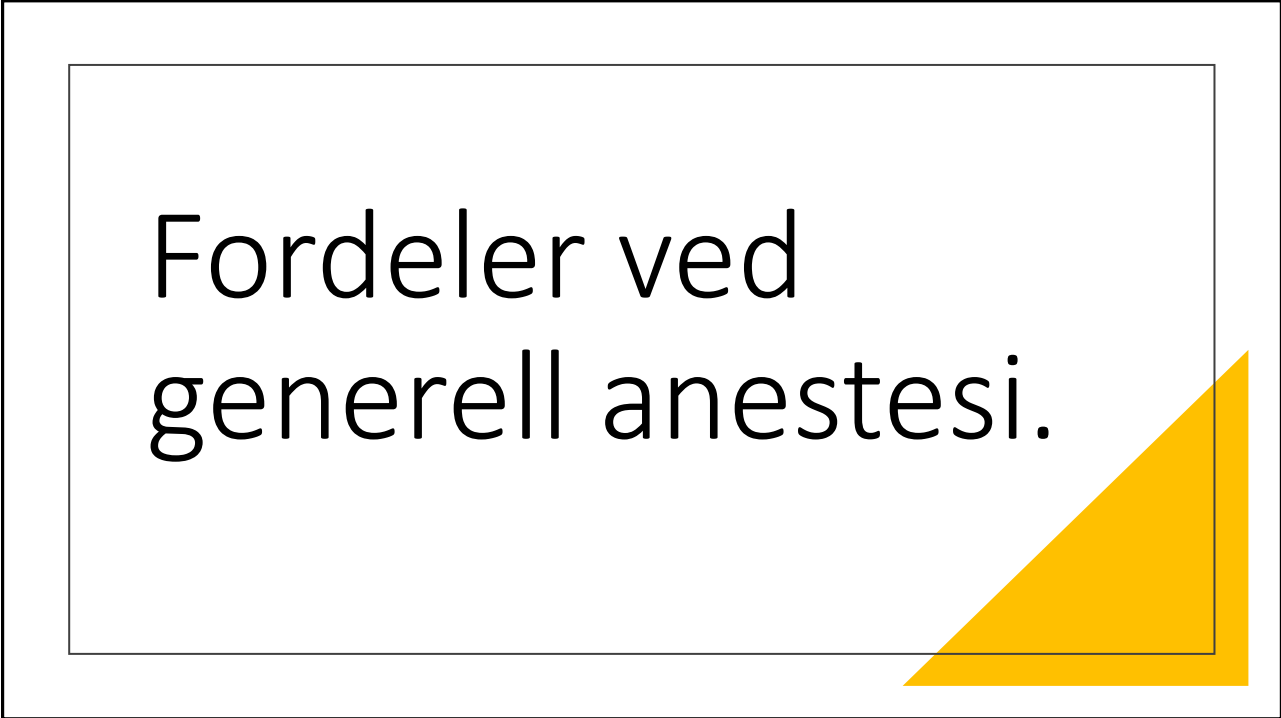
20



Norsk standard for utstyr
og personell.



21



Fordeler ved
generell anestesi.



22

Ingen psykiske krav til pasient.
Kontroll av luftveier og respirasjon.
Tilpasses operasjonens varighet.

Operasjonen kan foregå på ulike deler av kroppen
samtidig. Gis raskt.

23

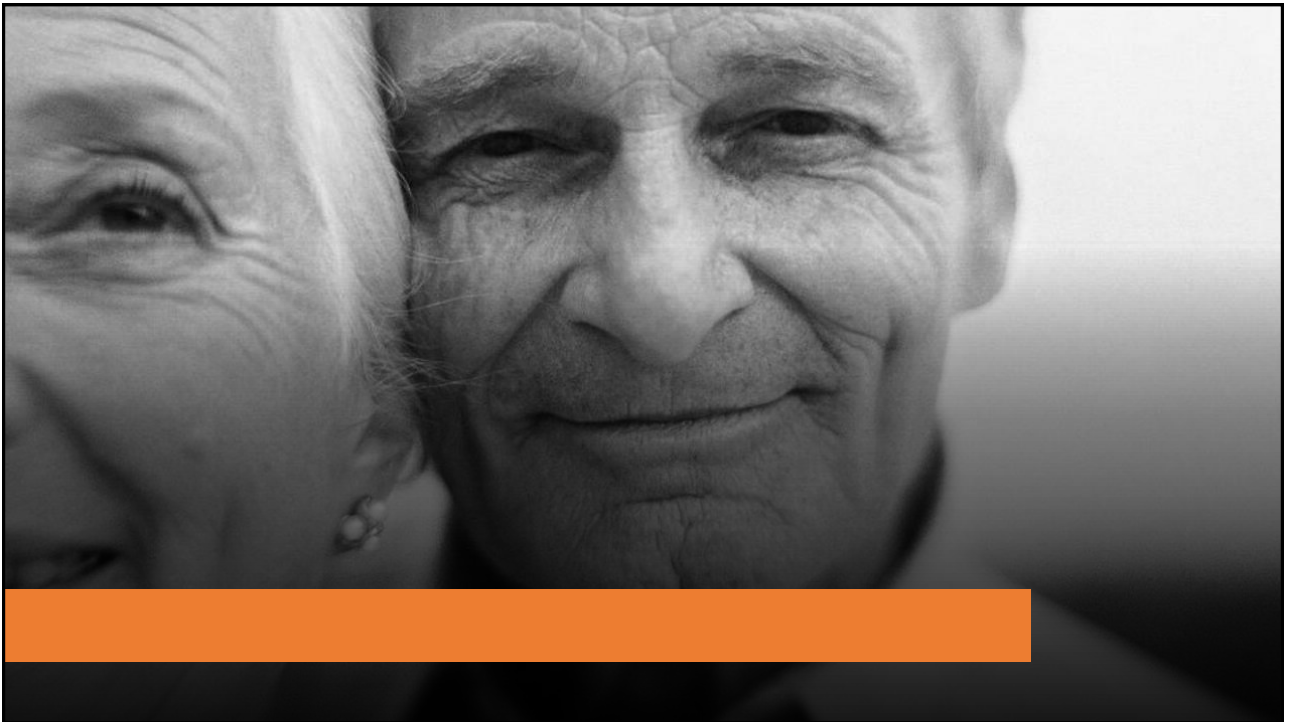


Hvordan
bedøve barn?

24



25



26



27

Forberedelse og forløp av
anestesi (narkosen)
Premedikasjon
Bruk av egne medikamenter

28

Innledning av narkosen Kan sammenliknes med flyavgang

29

Vedlikehold

Søvn Smertefrihet Muskelavslapping

30



31

Symptomer på at
pasienten er i ferd
med å våkne:

»Gå inn for landing»!

32



Spontan pusting.
Spyttsekresjon.
Tygging.
Grimaser.

33



Tilbakevending av sensoriske,
motoriske og autonome
funksjoner.

34

Reaksjoner på tiltale. (corticale funksjoner vender tilbake).

Når kan vi fjerne tuben?

35

Bedøvelsesmidler.
Alder, kjønn, vekt og livsmønster.

36

Opioider
binder seg til
reseptorer i
hjernen og
ryggmargen.

Administrasjon:
under tungen, i
munnen,
intravenøst,
spinalt, epiduralt,
i.m., rectalt og på
huden.

37

MEDIKAMENTER:
SEDATIVA/HYPNOTIKA
OPIOIDER
INHALASJONSANEST-
ETIKA
NEVROMUSKULÆRE
BLOKKERE
MEDIKAMENTER FOR
REVERSERING

Tilpasses alder,
kjønn osv...

38

Inhalasjonsmidler

Ether, Halothan, Isofluran....

39



40

