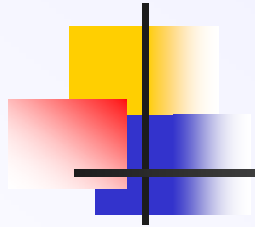




SYKEPLEIE TIL PASIENTER SOM FÅR HEMOFILTRASJON

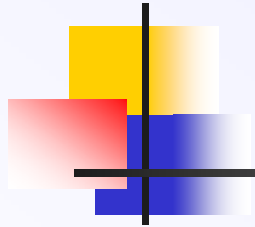
Trude Småvik
Intensivavdelingen
St. Olavs Hospital



INNLEDNING

- Intensivsykepleie
- Intensivpasient
- Kontinuerlig veno venøs hemodiafiltrasjon
 - Fordeler
 - Ulemper

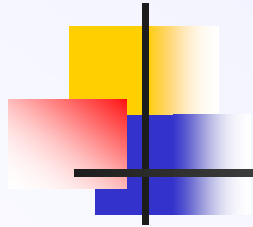
Fokus på pasientobservasjoner



INTENSIVSYKEPLEIE

” Spesialsykepleie til kritisk syke pasienter som har manifest eller potensiell svikt i vitale organfunksjoner”

(EfCCN)



INTENSIVPASIENTEN

- Nyresvikt
 - Akutt (postoperativt)
 - Sekundært til annen skade /sykdom
 - Væskeoverskudd
 - Intoxikasjoner

- Kritisk syk pasient
- Behov: Rense blodet for avfallstoffer eventuelt toxiner og / eller fjerne væske.



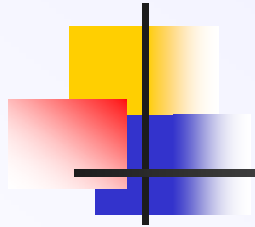
KONTINUERLIG VENO VENØS HEMODIAFILTRASJON (CVVHDF)

- **Fordeler:**

- Bedret hemodynamisk stabilitet
- Effektiv ultrafiltrasjon
- Bedret transport av avfallstoffer
- Muliggjør fullverdig ernæring

Denne behandlingsformen er mer skånsom for hemodynamisk ustabile pasienter

- Langsom blodstrøm
- Kontinuerlig



CVVHDF

- Ulemper:
 - Bruk av antikoagulasjon
 - Hypotermi som følge av ekstrakorporal sirkulasjon
 - Immobilitet
 - Kostnad?

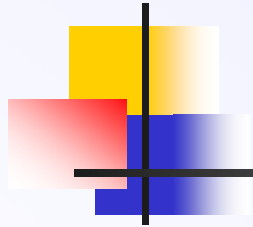
Tonelli.M (canadisk studie)

”...fant ingen uheldige effekter av kontinuerlig behandling”



PASIENTOBSERVASJONER

- Sirkulasjon
 - Hjerterytme
 - Blodtrykk
 - Temperatur
- Væskebalanse
 - Hyppig vurdering av trekk
 - Egendiurese
- Blodstatus
 - Blødningstendens
 - Koagulasjonsforstyrrelser
 - Elektrolytter
 - Infeksjonsparametre
 - Turbiditet



TEMPERATUR

- Pasientene utsatt for å bli hypoterme på grunn av ekstracorporal blodsirkulasjon

lett hypotermi 36.C

- Ubehagelig for pasienten hvis våken
- Nedsatt mikrosirkulasjon
- Økt blødningstendens
- Påvirker sårtilheling
- Økt fare for sårinfeksjon



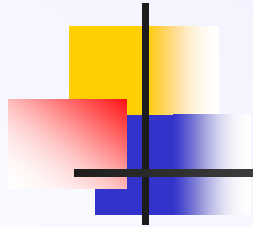
TEMPERATURREGULERENDE TILTAK

- Ekstern varmer på hemofiltrasjonsett.
 - Access og Return lines

Kontroll

Effekt ?

Kunstig temperatur regulering kamuflerer
feberstigning



HELHET

- Pasientobservasjoner
- Kateterobservasjoner
 - Optimalisere for god funksjon
 - Infeksjon
- Tekniske observasjoner
 - PRISMA – filter,pumper
 - Vite hvordan maskina virker
 - Begrensninger – muligheter
 - Vanlige Problem

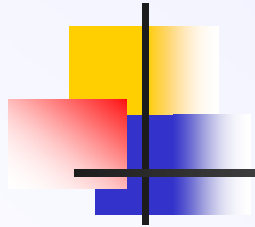


APPARATFORTROLIGHET

”

Spesialsykepleieren oppnår
apparat fortrolighet når hun håndterer
apparatene som trygge hjelpemiddel
samtidig som hun har pasienten i
fokus.”

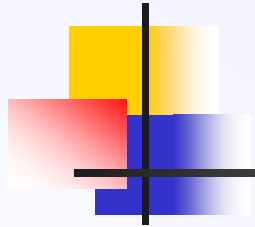
(Moesmand)



UTFORDRINGER

- Høyt teknologisk utstyr
 - Teoretisk kunnskap
 - Praksiskunnskap
 - Erfaring

” Sykepleiere låner kunnskap av hverandre og løser problem ved å gjenfortelle og deretter løse i felleskap”



AVSLUTNING

- Komplexitet
- Helhet
- Utfordring

Litteratur anbefaling :

[www.nursing advanceweb.com](http://www.nursingadvanceweb.com)

www.ccmtutorial.com