

Opfølgende undervisning dag 1

Kl. 8.00-12.00: Hæmodynamiske parametre i observation og behandling

Læringsmål:

- At sygeplejersken anvender viden om, hvad der påvirker patientens hæmodynamik
- At sygeplejersken anvender viden om, hvordan patientens hæmodynamik observeres og vurderes
- At sygeplejersken anvender viden om, hvordan medicin, plasmaekspandere og blod anvendes til regulering af hæmodynamik
- At sygeplejersken anvender viden om forskellige shocktyper

Indhold:

- De almindeligt anvendte hæmodynamiske parametre
- Swan-Ganz og PICO katetre: indikation, anvendelse, måleteknik, komplikationer, tolkning af resultater, seponering
- SVO₂-måling: formål, teknik, tolkning af resultater
- Valg af medicin:
 - inotropi og vasopressorer
 - inotropibehandling til neuropatienter/ traumer
- Plasmaekspandere, blod og blodprodukter:
 - Indikation for anvendelse af produkterne
 - Effekten af infusion/transfusion på patientens hæmodynamik samt væskebehandling til neuropatienter/traumer
 - Observation
- Forskellige shocktyper (cardiogen, neurogen mv.)

Kl. 12.30-15.00: Avanceret respiratorbehandling

Læringsmål:

- At sygeplejersken anvender viden om indikationer for respiratorbehandling
- At sygeplejersken anvender viden om fysiologi/patofysiologi ved respiratorbehandling
- At sygeplejersken anvender viden om kroppens syre-base regulering
- At sygeplejersken anvender viden om indikationer og tolkning af A-punktur
- At sygeplejersken opnår viden om ARDS
- At sygeplejersken opnår viden om sygeplejeinterventioner ved ARDS patienter
- At sygeplejersken kender til behandlingsmuligheder ved ARDS
- At sygeplejersken kender til anvendte respiratormodi ved ARDS
- At sygeplejersken opnår kendskab til indikationer for NO behandling
- At sygeplejersken opnår kendskab til ECMO-behandling
- At sygeplejersken anvender viden omkring avanceret respiratorudtrapning i den rehabiliterende fase ved ARDS patienter

Indhold:

- Fysiologi/patofysiologi
 - Lungevolumina, compliance og betydningen heraf
 - Normale trykforhold i lungerne og under respiratorbehandling samt betydningen heraf for patienten
 - Iltforbrug/iltudbud
- Kort gennemgang af de almindeligt anvendte ventilationsmodi
 - relevante observationer, mulige komplikationer
- PEEP: virkning, indikation, observation, komplikationer

- Respiratorbehandling til patienten med neurotraume, CO2 niveau m.m.
- Syre-base balance
 - vigtigheden af at opretholde denne balance
 - konkrete øvelser i vurdering af 'gastal'
- ARDS
 - Definition
 - Patofysiologi
 - Behandlingsmuligheder
 - Supplement til respiratorbehandling
 - NO behandling
 - ECMO –herunder den lungeprotektive respiratorbehandling
- Den avancerede respiratorudtrækning i det rehabiliterende ARDS forløb
 - CriticalIllnessPolyneuropati –CIP
 - Tværprofessionelt samarbejde ift. rehabilitering
 - Dysfagi
 - Protokolbaseret respiratorudtrækning
 - Anvendelse af taleventil/thormalms næse

Litteratur:

Holm A og Dreyer P. Kap. 5: Kommunikation og samarbejde s 5-104; Munck M og Lehmkuhl L. Kap. 10: Teknisk sygepleje s. 185-207 i Sygepleje på intensiv redigeret af Holm A, Kramer T. og Dreyer P. 2. udgave, 1. oplag, 2025; Munksgaard.

Quist L. Kap. 6: Ilt- og respiratorbehandling s. 105-153; Bagger T. Kap. 7: Hæmodynamik og væsketerapi s. 155-213; Rasmussen B S. og Jensen J. S. Kap. 15: Lunger s. 331-344 i Intensivterapi redigeret af Fagerberg S. K., Schørring O. L., Andersen L. W. og Granfeldt A. 1. udgave, 1. oplag, 2024; FADL'S forlag.