

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, plasmækspendere 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
- Plasmækspendere, 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.)

Litteratur:

Guldbrandsen, Tove & Stubberud, Dag-Gunnar (red.) Intensiv sygepleie Cappelen Damm AS, 2015; Kapitel 17 & 21

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 HFO ventilation
- At sygeplejersken opnår kendskab til ECMO behandling
- At sygeplejersken anvender viden omkring avanceret respiratorudtræning 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
 - HFOV
 - ECMO –herunder den lungeprotektive respiratorbehandling
- Den avancerede respiratorudtrapning i det rehabiliterende ARDS forløb
 - CriticalIllnessPolyneuropati –CIP
 - Tværprofessionelt samarbejde ift. rehabilitering
 - Dysfagi
 - Protokolbaseret respiratorudtrapning
 - Anvendelse af taleventil/thormalms næse
 - Patientens psykiske tilstand

Litteratur:

Kjær L K. og Holm A. Kap. 6: Patienten i respiratorbehandling s. 101-117 i Sygepleje på intensiv redigeret af Dreyer P., Schmidt B. og Langhorn L.; Munksgaard.
Larsson A. Kap 18: Akut respiratorisk svigt s. 215-222 og kap. 19: Pneumoni s. 223-226 i Intensiv medicin redigeret af Larsson A. og Rubertssen S.; Fadl's Forlag 2008.