

SYGEPLEJE TIL DEN RESPIRATIONSINSUFFICIENTE PATIENT

Læringsmål:

At sygeplejersken kan redegøre for den normale respirationsfysiologi

At sygeplejersken kan redegøre for forskellen på hypoxæmisk og hyperkapnisk respirationsinsufficiens

At sygeplejersken kan identificere tegn på respirationsinsufficiens og kombinere tegnene med respirationsfysiologien

At sygeplejersken kan identificere patofysiologisk forhold ved pneumoni, KOL og ARDS

At sygeplejersken kan redegøre for anvendelse af iltbehandling, High-flow behandling og CPAP samt beskrive rationalet for valg af disse terapier

At sygeplejersken kan redegøre for betydningen af at opretholde normal pH

At sygeplejersken kan nævne og definere respiratorisk og metabolisk acidose og alkalose

At sygeplejersken kan definere kompensationsmekanismer og genkende disse i arterieblodgasserne

At sygeplejersken kan begynde at vurdere arterieblodgasser i relation til kliniske tilstande

At sygeplejersken kan redegøre for indikation, observation og plejeopgaver i forhold til NIV behandling

Indhold:

- Kort repetition af den normale respirationsfysiologi
- Begreber: hypo- og hyperventilation, hypoxæmi og hyperkapni
- Betydning af funktionel residualkapacitet
- Monitorering og vurdering af patientens respiratoriske status
- Kliniske tegn ved de forskellige patofysiologiske forandringer og handlinger til at afhjælpe problemerne/symptomerne
- Handlinger til at forbedre iltningen og til at minimere hyperkapni
- Definitioner: pH, syre, base
- Regulering af syre-basebalancen
- Respiratorisk acidose og alkalose
- Metabolisk acidose og alkalose
- Kompensationsmekanismer
- Tolkning af arterieblodgasser relateret til kliniske tilstande
- Grundlæggende principper i forhold til non-invasiv behandling

Litteratur:

Larsson og Rubertson; Kap. 16, Respirationsfysiologi, Intensiv medicin, 2014, s. 175-190

Intensiv kardiologi; Organismens syre-base ligevægt, s. 41-45

Larsson og Rubertson; Kap. 10, Syre-basestatus på intensivafdelingen, Intensiv medicin, 2014, s. 109-115

eDok:

Øst 1 og 2: ARDS/Respiratorisk svigt – værktøjskasse,

Nord 1, 2 Øst 1, 2: Iltterapi med iltbrille, hudsonmaske, hudsonmaske med reservoirpose, Sygepleje, Intensiv; Ilt og Highflow via respirator, Intensiv; CPAP behandling via respirator, Intensiv; NIV-behandling via respirator, Intensiv samt Arteriekanyle – blodprøvetagning/blodgasanalyse