**Dag 1 Kursusbeskrivelse**

**FAM – Medicin**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kursets titel** | Patienter med A og B problemer (øvre luftveje og respiration) |
| **Kursets formål** | **At den nyuddannede/nyansatte sygeplejerske har følgende kompetencer*** Påtager sig at observere og vurdere patientens øvre luftveje og respiration
* Reagerer adækvat ved kliniske faresignaler og iværksætter relevante handlinger, der sikrer og bevarer frie luftveje og sufficient respiration hos patienten
* Udviser fortrolighed med udstyr der kan anvendes i sygeplejen og behandlingen af A og B problemer
* Tilkalder assistance fra relevante samarbejdspartnere
 |
| **Mål for læringsudbytte****A problemer** | **Viden*** Kan reflektere over sammenhænge mellem symptomer og årsager til A problemer
* Kan begrunde handlemuligheder i forhold til at bevare frie luftveje
* Er bekendt med instruks for delegeret medicin til behandling af A problemer

***Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:*** *FAM: Delegeret medicin i Fælles Akut Modtagelse. ID: 14519**Rammedelegeret medicin Hæmodialyse ambulatoriet M59/M60 Sønderborg. ID 285470**Ældresygdomme: Rammedelegeret medicin i afdeling for ældresygdomme. ID: 690090**Hjertesygdomme: Delegeret medicin, sengeafsnit. ID 606662**Mave-tarmsygdomme: Rammedelegeret medicin, Mave-tarmsygdomme Aabenraa. ID: 608069****Sygehus Sønderjyllands tværgående retningslinjer fra InfoNet:****TOKS – Tidlig Opsporing af Kritisk Sygdom. ID: 100370** Kan reflektere over indikationer for og mulige implikationer ved opstart af ernærings- og væsketerapi.

***Sygehus Sønderjyllands tværgående retningslinjer fra InfoNet:****Sondeernæring – ernæringsbehov og administration. ID:245890* * Kan reflektere over hvornår det er relevant at tilkalde assistance og kan kommunikere sikkert ved at anvende ISBAR i kontakten til henholdsvis:
	+ Kollega
	+ Læge
	+ Rødt kald/ Anæstesi
	+ Hjertestophold

***Sygehus Sønderjylland tværgående retningslinjer fra InfoNet:*** *ISBAR. Sikker mundtlig kommunikation. ID: 41914**Hjertestop. ID: 11738****Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:****FAM: Rødt kald – opgaver ved rødt kald. ID: 297383* |
| **Færdigheder**Træningen af færdigheder på de følgende stationer tager alle udgangspunkt i at kunne observere og vurdere patientens øvre luftveje ved at:* + Anvende Se – Føl – Lyt med fokus på:

- Lyde fra de øvre luftvejeStation 1 – Frie luftveje* Kan sikre og bevare frie luftveje hos patienten ved at:
	+ Udføre hage-/kæbeløft
	+ Anlægge tungeholder
	+ Anlægge nasal airway
	+ Lejre i stabilt sideleje
	+ Støtteventilere med anvendelse af:

- CE-greb eller dobbelthånd greb- Optimal ventilationsfrekvens og dybdeStation 2 – Fremmedlegemer* Kan fjerne fremmedlegemer fra patientens luftveje ved at:
	+ Udføre Heimlichs manøvre
	+ Udføre sugning i svælg og trachea
	+ Samle stærkt sug korrekt
	+ Opsamle sekret til diagnostisk undersøgelse

***Sygehus Sønderjylland tværgående retningslinjer fra InfoNet:****Sugning af luftveje (trachealsugning). ID: 37848**Ekspektorat, larynx-, tracheal- og bronchialsekret. ID: 35340****Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra Infonet:****FAM: Trachealsugning, diagnostisk. ID: 564136*Station 3 – Aspiration, ernæring og væskebalance * Kan forebygge aspiration, samt sikre sufficient ernæring og væskeindgift ved at:
	+ Anlægge sonde og kontrollere placering
	+ Samle svagt sug korrekt
	+ Anvende ernæringspumpe
	+ Opstarte væsketerapi og parenteral ernæring, herunder brug af infusionspumpe

***Sygehus Sønderjylland tværgående retningslinjer fra InfoNet:****Nasal ernæringssonde – anlæggelse og kontrol. ID: 245762**Sondeernæring – ernæringsbehov og administration. ID:245890* ***Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:****Ældresygdomme: Håndtering af ernæringspumpe og sondeernæring. ID 706210* |
| **Mål for læringsudbytte** **B problemer** | **Viden** * Kan reflektere over sammenhænge mellem symptomer og årsager til B problemer
* Kan reflektere over afvigelser i prøvesvar fra arteriepunktur
* Kan begrunde valg af forskellige former for iltbehandling

***Sygehus Sønderjyllands lokale instrukser fra InfoNet:****FAM: HIGH FLOW iltbehandling/ AirVO2. ID: 606898** Er bekendt med instruks for delegeret medicin til behandling af B problemer

***Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:*** *FAM: Delegeret medicin i Fælles Akut Modtagelse. ID: 14519**Rammedelegeret medicin Hæmodialyse ambulatoriet M59/M60 Sønderborg. ID 285470**Ældresygdomme: Rammedelegeret medicin i afdeling for ældresygdomme. ID: 690090**Hjertesygdomme: Delegeret medicin, sengeafsnit. ID 606662**Mave-tarmsygdomme: Rammedelegeret medicin, Mave-tarmsygdomme Aabenraa. ID: 608069** Kan gengive principper for lungefysioterapi til patienter med B problemer
* Kan reflektere over hvornår det er relevant at tilkalde assistance og kan kommunikere sikkert ved at anvende ISBAR i kontakten til henholdsvis:
	+ Kollega
	+ Læge
	+ Rødt kald/ Anæstesi
	+ Hjertestop

***Sygehus Sønderjylland tværgående retningslinjer fra InfoNet:*** *ISBAR. Sikker mundtlig kommunikation. ID: 41914**Hjertestop. ID: 11738****Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:****FAM: Rødt kald – opgaver ved rødt kald. ID: 297383* |
| **Færdigheder**Træningen af færdigheder på de følgende stationer tager alle udgangspunkt i at kunne observere og vurdere patientens respiration ved at:* + Anvende Se - Føl – Lyt med fokus på:

- Hudens farve- Respirationslyde- Thoraxbevægelser- Saturation Station 4 – Arteriepunktur* Kan tage arteriepunktur

***Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:****FAM: Arteriepunktur. ID: 209492**Ældresygdomme: Arteriepunktur. ID: 579935** Kan identificere afvigelser i prøvesvar fra arteriepunktur og beskrive adækvat handling herpå

Station 5 - Iltbehandling* Kan anvende følgende former for iltbehandling:
	+ Nasal ilt
	+ Hudson maske – med og uden reservoir
	+ AirVo 2

***Sygehus Sønderjyllands lokale instrukser fra InfoNet:*** *FAM: High Flow iltbehandling/AirVO2. ID: 606898** Kan administrere inhalationsmedicin ved at:
	+ Anvende system 22

***Sygehus Sønderjyllands lokale instrukser fra InfoNet:*** *Ældresygdomme: System 22. ID: 706585****Sygehus Sønderjylland Hygiejne fra Infonet:****Respirations- og lungefunktionsudstyr. ID: 10875/A* |
| **Forberedelse** | Læse Sygehus Sønderjyllands tværgående retningslinjer og lokale instrukser sv. til jeres afdelinger fra InfoNet, som er anført i ovenstående |
| **Læreprocesser** | Mesterlære, færdighedstræning og erfaringsudveksling |
| **Vejledning/feedback** | Individuel tilbagemelding på læringsudbytte til de nyuddannede sygeplejersker |
| **Evaluering** | 10 minutters evaluering af læringsudbytte |