**Dag 1 Kursusbeskrivelse**

**Børn og Unge**

|  |  |
| --- | --- |
| **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:*** *Ordinationsret for sygeplejersker i Cosmic medicinmodul. ID: 65719* *Anafylaktisk shock - behandling af børn. ID 12826** Kan reflektere over hvornår det er relevant at tilkalde assistance og kan kommunikere sikkert ved at anvende ISBAR i kontakten til henholdsvis:
	+ Kollega
	+ Læge
	+ Anæstesi
	+ Hjertestophold

***Sygehus Sønderjylland tværgående retningslinjer fra InfoNet:*** *ISBAR. Sikker mundtlig kommunikation. ID: 41914**Hjertestop. ID: 11738* |
| **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
	+ Lejre i stabilt sideleje
	+ Støtteventilere med anvendelse af:

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

***Sygehus Sønderjylland tværgående retningslinjer fra InfoNet:****Ekspektorat, larynx-, tracheal- og bronchialsekret. ID: 35340****Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra Infonet:****Sugning med kateter eller olivenknop. ID: 16426* *Trachealsugning til dyrkning og resistens. ID: 16296*Station 3 – Aspiration, ernæring og væskebalance* Kan sikre optimal ernærings- og væskebalance, samt forebygge aspiration ved at:
	+ Anlægge sonde, herunder vælge optimal størrelse, måle ud og kontrollere placering
	+ Anvende ernæringspumpe

***Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:****Nasalernæringssonder til børn. ID: 50343* |
| **Mål for læringsudbytte** **B problemer** | **Viden** * Kan reflektere over sammenhænge mellem symptomer og årsager til B problemer
* Kan reflektere over afvigelser i prøvesvar fra venøs eller kapillær syre-base
* Kan begrunde valg af forskellige former for iltbehandling

***Sygehus Sønderjyllands lokale instrukser fra InfoNet:****Optiflow – pleje af børn i optiflow. ID: 12752** Er bekendt med instruks for delegeret medicin til behandling af B problemer

***Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:*** *Ordinationsret for sygeplejersker i Cosmic medicinmodul. ID: 65719* * Kan reflektere over hvornår det er relevant at tilkalde assistance og kan kommunikere sikkert ved at anvende ISBAR i kontakten til henholdsvis:
	+ Kollega
	+ Læge
	+ Anæstesi
	+ Hjertestop

***Sygehus Sønderjylland tværgående retningslinjer fra InfoNet:*** *ISBAR. Sikker mundtlig kommunikation. ID: 41914**Hjertestop. ID: 11738****Sygehus Sønderjylland lokale instrukser fra InfoNet:****HJERTESTOP. ID: 12803* |
| **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 - Iltbehandling* Kan identificere afvigelser i prøvesvar fra venøs eller kapillær syre-base og beskrive adækvat handling herpå
* Kan anvende følgende former for iltbehandling:
	+ Nasal ilt
	+ Tragt
	+ Hudson maske – med og uden reservoir
	+ Optiflow
	+ CPAP

***Sygehus Sønderjyllands lokale instrukser fra InfoNet:*** *Optiflow – pleje af børn i optiflow. ID: 12752**Sygehus Sønderjylland Hygiejne fra Infonet: - Respirations- og lungefunktionsudstyr. ID: 10868/R** Kan administrere inhalationsmedicin ved at anvende:
	+ Spacer
	+ System 22

***Sygehus Sønderjyllands lokale instrukser fra InfoNet:*** *Inhalationsgivning. ID: 12640**Sygehus Sønderjylland Hygiejne fra Infonet: - Respirations- og lungefunktionsudstyr. ID: 10875/A* |
| **Forberedelse** | Læse Sygehus Sønderjyllands tværgående retningslinjer og lokale instrukser sv. til jeres afdeling 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 |