**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 luftveje  Station 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 dybde  Station 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 |