

Nazwa scenariusza	Obliczanie dawki i przygotowywanie leku u noworodka.
Cele	<p>Nabycie umiejętności z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>planowania i sprawowania specjalistycznej opieki nad noworodkiem w zależności od jego stanu klinicznego w warunkach szpitalnych;</li> <li>obserwowania i pielęgnowania noworodka z zaburzeniami neurologicznymi;</li> </ul>
Opis scenariusza	<p>W oddziale patologii noworodka przebywa dwudniowy noworodek donoszony Zimny „s” Anieli, umc 3600g, TC 39/5, oceniony na 10/10 pkt w skali Apgar.</p> <p>W dniu dzisiejszym, 5 godz. temu wystąpiły u noworodka drgawki, pobrano krew w kierunku infekcji – CRP, PCT, morfologia z rozmazem oraz na posiew. Wykonano punkcję lędźwiową i pobrano płyn mózgowo-rdzeniowy do badania ogólnego i na posiew. Brak wyników.</p> <p>Obecnie obserwuje się ponownie drgawki.</p>
Wypożyczenie/ wykaz sprzętu dla technika do przygotowania	<ol style="list-style-type: none"> <li>Wypożyczenie stanowiska/oddziału noworodkowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>stanowisko do mycia i dezynfekcji rąk,</li> <li>kosze na śmieci, w tym z czerwonym workiem na odpady niebezpieczne,</li> <li>inkubator otwarty/zamknięty,</li> <li>monitor/pulsoksymetr,</li> <li>pompa infuzyjna,</li> <li>wózek zabiegowy,</li> <li>telefon,</li> </ul> </li> <li>Sprzęt drobny: <ul style="list-style-type: none"> <li>stetoskop neonatologiczny,</li> <li>czujnik do monitora,</li> <li>czujnik temperatury,</li> <li>neoflony,</li> <li>plastry/skórki do mocowania wenflonu,</li> <li>ampułki 0,9% NaCl,</li> <li>ampułki „Gardenalu” 40 mg w 2 ml</li> <li>strzykawki 1, 2, 20, 50 ml,</li> <li>igły 7,8,9,</li> <li>gaziki typu Leko,</li> <li>jałowe koreczki do wenflonu,</li> <li>dreny/przedłużacze do kroplówki,</li> <li>pampers, prześcieradło, pieluszki tetrowe, „maciczka”,</li> <li>indywidualna karta zleceń lekarskich,</li> <li>pojemnik twardościenny,</li> <li>marker/naklejki do opisywania strzykawek,</li> <li>taca,</li> <li>chusteczki dezynfekujące Santi- Cloth,</li> <li>preparat do dezynfekcji powierzchni.</li> </ul> </li> <li>Fantom noworodka.</li> </ol>
Informacje dla technika jak rozstawić sprzęt (rysunek)	<p>Przy inkubatorze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wózek zabiegowy,</li> <li>przymocowana jest pompa infuzyjna,</li> <li>włączony monitor, saturacja 95%, tętno 130u/min..</li> </ul> <p>Fantom noworodka:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• z „założonym wenflonem”, z możliwością podłączenia wlewu,</li> <li>• w inkubatorze, na macierzce, pieluszcze,</li> <li>• z założonymi opaskami identyfikującymi,</li> <li>• z założonym czujnikiem monitora,</li> <li>• z występującymi drgawkami.</li> </ul> <p>Na blacie lub w szafkach pochowany pozostały sprzęt.</p>
Przebieg scenariusza	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaobserwowanie drgawek (różnicowanie z drżeniami).</li> <li>2. Powiadomienie neonatologa, podział zadań.</li> <li>3. Higieniczne mycie i /lub dezynfekcja rąk.</li> <li>4. Przyjęcie zlecenia – 30 mg Gardenalu.</li> <li>5. Wyjęcie na blat zleconych leków (sprawdzenie nazwy, dawki, serii, daty ważności, drogi podania) i sprzętu do ich przygotowania.</li> <li>6. Dezynfekcja ampulek, fiolek za pomocą gazika Leko.</li> <li>7. Przygotowanie 3,5 ml Gardenalu (70 mg) oraz 0,9% NaCl w 2 ml strzykawce do przepłukania wenflonu..</li> <li>8. Podejście do pacjenta i jego identyfikacja.</li> <li>9. Dezynfekcja rąk.</li> <li>10. Ubranie niejałowych rękawiczek</li> <li>11. Przepłukanie welonu, sprawdzenie drożności, występowania ewentualnych objawów miejscowego zakażenia.</li> <li>12. Powolne podanie leku.</li> <li>13. Obserwacja noworodka i jego parametrów.</li> <li>14. Zabezpieczenie noworodka przed nadmiernym oświetleniem i hałasem. Zastosowanie dodatkowego okrycia na inkubator, zamknięcie drzwi.</li> <li>15. Zdjęcie rękawiczek, mycie rąk.</li> <li>16. Odnotowanie podania leku w karcie zleceń.</li> <li>17. Obserwacja parametrów noworodka.</li> </ol>
Informacja dla studenta	<p>Drgawki u noworodka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• są zwykle mało symetryczne i mało zorganizowane, rzadko uogólnione;</li> <li>• mogą występować jako tzw. drgawki nieme lub objawiają się jako: mienienie językiem, czkawka, ruchami pedałowania, pływaka, napadami bezdechów, oczopląsem;</li> <li>• należy różnicować je z zaburzeniami metabolicznymi, szczególnie hipokalcemii, hipoglikemii;</li> </ul> <p>W oddziale patologii noworodka przebywa dwudniowy noworodek donoszony Zimny „s” Anieli, umc 3600g, TC 39/5, oceniony na 10/10 pkt w skali Apgar.</p> <p>W dniu dzisiejszym, 5 godz. temu wystąpiły u noworodka drgawki, pobrano krew w kierunku infekcji – CRP, PCT, morfologia z rozmazem oraz na posiew. Wykonano punkcję lędźwiową i pobrano płyn mózgowo-rdzeniowy do badania ogólnego i na posiew. Brak wyników.</p> <p>Obecnie obserwuje się ponownie drgawki.</p>
Kwestie do omówienia (Podsumowanie po ćwiczeniu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przyczyny drgawek u noworodka;</li> <li>• EEG w diagnostyce drgawek;</li> <li>• optymalizacja środowiska oddziału;</li> </ul>