

Wrocław, 11.09.2019 r.

UWAGA!!!

STUDENCI III ROKU STUDIÓW LICENCJACKICH, KIERUNEK - PIELĘGNIARSTWO, SEMESTR ZIMOWY, ROK AKADEMICKI 2019-2020.

Przygotowując się na zajęcia praktyczne z przedmiotu „Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne” proszę uwzględnić następującą tematykę:

I Etapy badania neurologicznego. Badanie diagnostyczne i udział pielęgniarki w przygotowaniu chorego do badań:

1. Nakłucie lędźwiowe (uwzględnić próbę Queckenstedta).
2. Angiografia.
3. Potencjały wywołane (wzrokowe, słuchowe, czuciowe).
4. Tomografia komputerowa.
5. Rezonans magnetyczny.
6. Tomografia komputerowa emisyjna pojedynczego frontu (SPECT).
7. Tomografia komputerowa emisyjna pozytronowa (PET).
8. Elektroencefalografia (EEG).
9. Elektromiografia (EMG).
10. Elektronystagmografia.
11. Ultrasonografia dopplerowska.
12. Skala Glasgow (GCS).
13. Wyjaśnić następujące pojęcia neurologiczne: afazja, apraksja ataksja, hemiplegia, hemipareza, monoplegia monopareza, tetraplegia, quadriplegia, quadripareza, agnozja, afonia, agrafia, parapareza, dyzartria dysfagia, oczopląs, parastezje.

II Zaburzenia podstawowych funkcji życiowych: krążenia oddychania oraz świadomości – ich wpływ na funkcje układu nerwowego. Wady wrodzone i nabyte układu nerwowego. Wady rozwojowe mózgu, rdzenia kręgowego, opon i czaszki.

1. Wady wrodzone układu nerwowego (przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie):

- Bezmózgowie całkowite i częściowe.
- Przepukliny oponowo-mózgowe.
- Małogłowie.
- Przedwczesne zrośnięcie szwów czaszkowych i ścieśnienie czaszki.
- Wgniecenie podstawy czaszki.
- Hiperteloryzm.
- Tarń.
- Przepuklina oponowo-rdzeniowa.
- Zespół Arnolda-Chiariego.
- Porencefalia.
- Zaburzenia rozwojowe kory mózgu.
- Encefalopatia dziecięca.
- Niektóre aberracje chromosomowe: zespół Downa, zespół „miauczenia kota”, zespół Klinefeltera, zespół Turnera.
- Ataksja – teleangiektazja.

2. Zburzenia czucia, ruchu, i napięcia mięśniowego:
 1. Rodzaje zaburzeń świadomości.(jakościowe i ilościowe).
 2. Wpływ układu nerwowego na układ krążenia i oddychania.
 3. Układ czuciowy (receptory, drogi czucia, ośrodki czucia powierzchownego i głębokiego).
 4. Rodzaje zaburzeń czucia, ruchu i napięcia mięśniowego.
 5. Ogólne objawy i charakterystyka uszkodzenia nerwów obwodowych.
 6. Nerwy czaszkowe.
3. Pielęgnacja i rehabilitacja chorych z wadami wrodzonymi i nabytymi układu nerwowego.

III Problemy i zasady opieki nad pacjentem z chorobami zapalnymi i infekcjami układu nerwowego:

1. Wady nabyte układu nerwowego (przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie):
 - Zapalenie opon mózgowo – rdzeniowych
 - Ropne zapalenie opon mózgowych.
 - Gruźlicze zapalenie opon mózgowych, rdzeniowych i mózgu.
 - Kiła układu nerwowego.
 - Neuroinfekcje wirusów:
 - a) Wirusowe zapalenie opon mózgowych.
 - b) Zapalenie mózgu.
 - c) Kleszczowe zapalenie mózgu.
 - d) Pryzakażne zapalenie mózgu.
 - e) Opryszczkowe zapalenie mózgu.
 - f) Wścieklizna.
 - g) Choroba Heinego – Medina.
 - h) Półpasiec.
 - i) Objawy zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS).
 - j) Grzybice układu nerwowego.
 - Choroby pasożytnicze układu nerwowego:
 - a) Toksoplazmoza.
 - b) Wągrzyca mózgu.
2. Pielęgnacja i rehabilitacja chorych z zapalnymi i infekcyjnymi chorobami układu nerwowego.

IV Schorzenia naczyniowe mózgu (udary krwotoczne i niedokrwienne). Promocja i prewencja wtórna wobec chorych po udarach mózgowych. Procesy rozrostowe mózgu. Zasady pielęgnacji i rehabilitacji pacjentów z tymi schorzeniami.:

1. Definicja udaru.
2. Podział udarów.
3. Przyczyny udarów.
4. Objawy udarów.
5. Diagnostyka schorzeń naczyniowych mózgu.
6. Leczenie schorzeń naczyniowych mózgu.
7. Pielęgnacja chorego unieruchomionego, z niedowładami i porażeniami. Fizjologiczne ułożenie chorego w łóżku.
8. Rehabilitacja wczesna i późna chorych po udarach mózgowych.
9. Prewencja pierwotna i wtórna udarów.
10. Definicja guzów śródczaszkowych.
11. Objawy guzów śródczaszkowych.

12. Wzmożone ciśnienie śródczaszkowe, reguła Monro - Kellyego.
13. Diagnostyka guzów mózgu.
14. Rodzaje leczenia.
15. Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego.
16. Pielęgnacja chorego po zabiegu operacyjnym.

V Pielęgowanie chorych z chorobą Parkinsona i Alzheimerera. Opieka pielęgniarska nad chorym ze stwardnieniem rozsianym.

1. Definicja choroby Parkinsona, Alzheimerera, SM.
2. Istota choroby Parkinsona, Alzheimerera, SM.
3. Przyczyny choroby Parkinsona, Alzheimerera, SM.
4. Objawy choroby Parkinsona, Alzheimerera, SM.
5. Diagnostyka choroby Parkinsona, Alzheimerera, SM.
6. Leczenie choroby Parkinsona: farmakologiczne, chirurgiczne (operacje stereotaktyczne: palidotomia, talamotomia, głęboka stymulacja mózgowia, przeszczepy komórek z opuszki węchowej, przeszczepy komórek z płodu).
7. Leczenie choroby Alzheimerera, SM.
8. Rehabilitacja w chorobie Parkinsona, Alzheimerera, SM. Metody niekonwencjonalne w leczeniu SM, skala Kurtzego do oceny ciężkości SM.
9. Grupy wsparcia osób chorych na chorobę Parkinsona, Alzheimerera, SM.
10. Przygotowanie rodziny i mieszkania do przyjęcia chorego z chorobą Parkinsona, Alzheimerera, SM.

VI Zadania pielęgniarki w opiece nad chorym z urazem kręgosłupa i rdzenia kręgowego.

1. Rodzaje urazu kręgosłupa.
2. Mechanizm urazu kręgosłupa i rdzenia kręgowego.
3. Przyczyny urazu kręgosłupa i rdzenia kręgowego.
4. Pierwsza pomoc w urazach kręgosłupa i rdzenia kręgowego.
5. Objawy urazu kręgosłupa i rdzenia kręgowego. Wstrząs rdzeniowy (definicja, objawy, pielęgnacja).
6. Leczenie chorych po urazie kręgosłupa i rdzenia kręgowego.
7. Rehabilitacja wczesna i późna chorego z urazem kręgosłupa i rdzenia kręgowego.
8. Pielęgowanie chorego z urazem kręgosłupa i/lub rdzenia kręgowego.

Literatura podstawowa:

1. Prusiński A.: Neurologia praktyczna. PZWL, Warszawa 2011.
2. Jaracz K., Kozubski W.: Pielęgniactwo neurologiczne. PZWL, Warszawa 2015.
3. Schirmer M.: Neurochirurgia. Urban & Partner, Wrocław 1998.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Kozubski W., Liberski P.: Neurologia. PZWL, Warszawa 2014, tom I i II.
2. Beuth W., Ślusarz R.: Wybrane zagadnienia z pielęgniactwa neurochirurgicznego. A.M., Bydgoszcz 2002.
3. Lindsay K. Neurologia i Neurochirurgia. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013.