

Spis treści



Część I: Podstawy neuroanatomii i neurofizjologii

Cele rozdziałów

Słowa kluczowe

1. Rozwój i podział układu nerwowego
 - 1.1. Rozwój rdzenia kręgowego
 - 1.2. Rozwój mózgowia
 - 1.3. Rdzeniomózgowie
 - 1.4. Rozwój tyłomózgowia wtórnego
 - 1.5. Rozwój śródmózgowia
 - 1.6. Rozwój międzymózgowia
 - 1.7. Rozwój kresomózgowia
2. Komórki układu nerwowego i przewodzenie synaptyczne
 - 2.1. Komórki nerwowe
 - 2.2. Synapsy
 - 2.3. Komórki glijowe
3. Kości czaszki i kręgosłupa
4. Opony i przestrzenie międzyoponowe
5. Płyn mózgowo-rdzeniowy
6. Unaczynienie mózgowia i bariera krew-mózgowie
 - 6.1. Tętnica szyjna wewnętrzna
 - 6.2. Układ kręgowo-podstawny
 - 6.3. Koło tętnicze mózgu (Willisa)
 - 6.4. Tętnice przodomózgowia
 - 6.5. Tętnice mózdzku i pnia mózgowia
 - 6.6. Żyły mózgowia
 - 6.7. Bariera krew-mózgowie. Narządy okołokomorowe
7. Budowa piętrowa mózgowia
 - 7.1. Kresomózgowie
 - 7.2. Międzymózgowie
 - 7.3. Śródmózgowie
 - 7.4. Tyłomózgowie wtórne
 - 7.5. Rdzeniomózgowie
 - 7.6. Układy czynnościowe mózgowia

- 7.7. Układ siatkowaty
- 7.8. Układ limbiczny
- 7.9. Układ komorowy
- 8. Rdzeń kręgowy i nerwy rdzeniowe
- 8.1. Nerw rdzeniowy
- 9. Nerwy czaszkowe
- 10. Układ autonomiczny
- 10.1. Układ współczulny
- 10.2. Układ przywspółczulny

Pytania sprawdzające

Część II. Badanie układu nerwowego i pielęgnarska ocena pacjenta z chorobą układu nerwowego

11. Badanie neurologiczne i neuropsychologiczne

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

- 11.1. Podstawy badania neurologicznego
- 11.2. Podstawy badania neuropsychologicznego

Pytania sprawdzające

12. Badania pracowniane w chorobach układu nerwowego

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

- 12.1. Badania neuroobrazowe struktur anatomicznych ośrodkowego układu nerwowego
- 12.2. Badania neuroobrazowe czynnościowe układu nerwowego
- 12.3. Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego
- 12.4. Badania krwi i moczu
- 12.5. Badania elektrofizjologiczne
- 12.6. Badanie naczyń mózgowych i przepływu krwi w mózgowiu

Pytania sprawdzające

13. Pielęgnarska ocena pacjenta z chorobą układu nerwowego

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

- 13.1. Pielęgnarska ocena pacjenta z chorobą układu nerwowego

Pytania sprawdzające

Załączniki

Część III: Podstawy kliniczne i opieka pielęgnarska w chorobach układu nerwowego

14. Podstawy teoretyczne procesu pielęgnowania

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

- 14.1. Proces pielęgnowania i diagnoza pielęgnarska

Pytania sprawdzające

15. Choroby naczyniowe mózgu. Udar mózgu

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

- 15.1. Podstawy kliniczne chorób naczyniowych mózgu
- 15.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym po udarze mózgu

Pytania sprawdzające

16. Choroby demielinizacyjne. Stwardnienie rozsiane

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

- 16.1. Podstawy kliniczne chorób demielinizacyjnych – stwardnienie rozsiane
- 16.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym ze stwardnieniem rozsianym

Pytania sprawdzające

17. Choroby układu pozapiramidowego. Choroba Parkinsona

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

17.1. Podstawy kliniczne chorób układu pozapiramidowego – choroba Parkinsona, płasawice, dystonie

17.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad pacjentem z chorobą Parkinsona

Pytania sprawdzające

18. Zespoły otępienne – choroba Alzheimerera, otępienie naczyniopochodne, choroba rozsianych ciał Lewy’ego

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

18.1. Podstawy kliniczne zespołów otępiennych – choroba Alzheimerera, otępienie naczyniopochodne, choroba rozsianych ciał Lewy’ego

18.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad pacjentem chorym na chorobą Alzheimerera

Pytania sprawdzające

19. Choroby nerwowo-mięśniowe. Miastenia

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

19.1. Podstawy kliniczne chorób nerwowo-mięśniowych

19.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym na miastenię

Pytania sprawdzające

20. Padaczka

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

20.1. Padaczka – podstawy kliniczne

20.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym na padaczkę

Pytania sprawdzające

21. Neuropatie obwodowe i wybrane choroby nerwów czaszkowych

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

21.1. Podstawy kliniczne neuropatii obwodowych

21.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym z zespołem Guillaina-Barrégo

21.3. Podstawy kliniczne wybranych chorób nerwów czaszkowych

21.4. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad pacjentem z wybranymi chorobami nerwów czaszkowych

Pytania sprawdzające

22. Wybrane choroby infekcyjne układu nerwowego

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

22.1. Podstawy kliniczne wybranych chorób infekcyjnych układu nerwowego

22.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym z ostrą infekcją ośrodkowego układu nerwowego (zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych/mózgu)

Pytania sprawdzające

23. Zespoły bólowe kręgosłupa

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

23.1. Podstawy kliniczne zespołów bólowych kręgosłupa

23.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym z objawami zespołu bólowego kręgosłupa

Pytania sprawdzające

24. Bóle głowy

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

24.1. Bóle głowy – podstawy kliniczne

24.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym z samoistnym bólem głowy

Pytania sprawdzające

25. Choroba neuronu ruchowego. Stwardnienie zanikowe boczne

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

25.1. Podstawy kliniczne chorób neuronu ruchowego. Stwardnienie zanikowe boczne

25.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym na stwardnienie zanikowe boczne

Pytania sprawdzające

26. Guzy mózgu i zespół wzmożonego ciśnienia wewnątrzczaszkowego

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

26.1. Zespół wzmożonego ciśnienia wewnątrzczaszkowego i guzy mózgu – podstawy kliniczne

26.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym ze wzmożonym ciśnieniem wewnątrzczaszkowym

26.3. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym z guzem mózgu

Pytania sprawdzające

27. Urazy czaszkowo-mózgowe

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

27.1. Urazy czaszkowo-mózgowe – podstawy kliniczne

27.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym z urazem czaszkowo-mózgowym

Pytania sprawdzające

28. Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

28.1. Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego – podstawy kliniczne

28.2. Diagnoza pielęgnarska i plan opieki nad chorym z urazem kręgosłupa i rdzenia kręgowego

Pytania sprawdzające

29. Intensywna terapia w chorobach układu nerwowego

Cele rozdziału

Słowa kluczowe

29.1. Ocena świadomości i jej zaburzenia

29.2. Ocena podstawowych czynności życiowych

29.3. Bilans płynów

29.4. Obserwacja w kierunku powikłań związanych z przebiegiem choroby i leczeniem

29.5. Ocena stanu odżywienia

29.6. Monitorowanie aparaturowe chorego na oddziale intensywnego nadzoru neurologicznego

29.7. Działania profilaktyczne i rehabilitacyjne na oddziale intensywnego nadzoru neurologicznego

29.8. Śmierć mózgu

Pytania sprawdzające

Skorowidz