Badanie neurologiczne

Czaszka

1/ wygląd i budowa

2/ obmacywanie

3/ opukiwanie

4/ osłuchiwanie

Nerwy czaszkowe

- **n.I (węchowy)**- czy chory czuje zapachy obustronnie, jednakowo
- **n.II (wzrokowy)**

  a/ ostrość wzroku

  b/ pole widzenia

  c/ dno oczu
- **n.III (okoruchowy), IV (bloczkowy), VI(odwodzący)**

  a/ osadzenie gałek ocznych

  b/ ustawienie gałek ocznych

  c/ szerokość szpar powiekowych

  d/ ruchomość gałek ocznych, dwojenie

  e/ oczopląs

  f/ źrenice- wielkość , kształt, symetria, reakcja na światło, nastawienie i zbieżność
- **n. V (trójdzielny)**

  a/ bolesność uciskowa punktów wyjścia n. V na twarz

  b/ czucie dotyku, bólu i temperatury

  c/ odr. rogówkowy, spojówkowy

  d/ ruchomość żuchwy

  e/ napięcie mm żwaczy

  f/ odr. żuchwowy

Nerwy czaszkowe

- **n. V(trójdzielny)**

a/ bolesność uciskowa punktów wyjścia n. V na twarz

b/ czucie dotyku, bólu i temperatury

c/ odr. rogówkowy, spojówkowy

d/ ruchomość żuchwy

e/ napięcie mm żwaczy

f/ odr. żuchwowy

- **n.VII (twarzowy)**

a/ marszczenie czoła

b/ zaciskanie oczu

c/ symetria fałdów nosowo- wargowych

d/ szczerzenie zębów

e/ badanie smaku na 2/3 przednich języka

- **n.VIII (przedsionkowo-ślimakowy czyli słuchowy)**

a/ czy chory słyszy cykanie zegarka, szept z 6m

b/ próby stroikowe (Webera, Rinnego i Szwabacha)

Nerwy czaszkowe

- **n. IX (językowo-gardłowy), X (błędny)**

a/ ustawienie podniebienia miękkiego

b/ czy języczek w linii pośrodkowej

c/ ocena połykania

d/ ocena fonacji

e/ odruchy podniebienne, gardłowe

f/ smak na 1/3 tylnej języka

g/ funkcja wydzielnicza przyusznic

Nerwy czaszkowe

- **n.XI (dodatkowy)**

a/ napięcie mm mostkowo- sutkowo- obojczykowych

b/ unoszenie barków

- **n.XII (podjęzykowy)**

a/ symetria języka

b/ czy język nie zbacza po wysunięciu na brodę

c/ czy są zaniki na języku

d/ czy są drżenia pęczkowe

e/ ruchomość języka na boki

Kończyny górne

1/ badanie oglądaniem(zaniki mm, blizny, zmiany troficzne)

2/ ruchy mimowolne

3/ ułożenie kończyny

4/ ruchy czynne we wszystkich stawach

5/ ruchy bierne

6/ siła mięśniowa

7/ napięcie mięśniowe

8/ odruchy głębokie z kk górnych (z m. trójgłowego, dwugłowego, z kości łokciowej i promieniowej), odr. Mayera,

9/ odruchy patologiczne (odr. Jacobsona, asymetryczne zniesienie odr. Mayera)

10/ czucie powierzchowne- ból, dotyk, temperatura

11/ czucie głębokie (ułożenie, wibracja, ruch)

12/ próby zbornościowe

-próba palec- nos

-próba klawiaturowa

-diadochokineza

Tułów

1/ czucie powierzchowne na tułowiu (ból, temperatura, dotyk)

2/ odruchy brzuszne skórne górne, środkowe i dolne

3/ odruchy brzuszne mięśniowe

Kończyny dolne

1/ badanie oglądaniem

2/ ruchy mimowolne

3/ ułożenie kończyny

4/ ruchy czynne we wszystkich stawach

5/ ruchy bierne

6/ siła mięśniowa

7/ napięcie mięśniowe

8/ odruchy głębokie z kk dolnych (kolanowe, skokowe)

9/ klonusy: klonus rzepki i klinus stopy (rzepko- i stopotrząs)

10/ odruch podeszwowy

11/odruchy patologiczne- odr. Babińskiego, Rossolimo, Oppenhaima, Chedocka, Gordona

12/ czucie powierzchowne (ból, dotyk, temperatura)

13/ czucie głębokie (ułożenie, ruch , wibracja)

14/ próby zbornościowe- próba pięta- kolano

15/ objawy rozciągowe: obj. Lasequea, Fajersztejna- Krzemickiego, Mackiewicza

16/ tor promieniowania bólu- bolesność punktów uciskowych Walexa

Objawy oponowe

1/ objaw sztywności karku

2/ objaw Kerniga

3/ objaw Brudzińskiego górny i dolny

4/ objaw Flateau

Badanie kręgosłupa

1/ ustawienie kręgosłupa

2/ ruchomość kręgosłupa

3/ bolesność kręgosłupa i mięśni przykręgosłupowych

4/ bolesność uciskowa i opukowa kręgosłupa i mm przykręgosłupowych

5/ napięcie mm przykręgosłupowych

6/ objaw szczytowy

Próba Romberga

Chód

1/ ocena chodu
2/ chód na piętach i palcach