

## **CANATOMIA KLINICZNA – PYTANIA DO II KOŁOKWIUM (ĆWICZENIA VIII – XII)**

### **I. NERWY CZASZKOWE**

1. Opisz badanie fizykalne nerwów węchowych. Co to jest anosmia i jakie mogą być jej przyczyny.
2. Opisz jak wygląda dno oka u pacjenta zdrowego. Czym charakteryzuje się tarcza zastoinowa i jakie mogą być jej przyczyny.
3. Opisz najczęstsze ubytki w polu widzenia. Wskaż jakie ubytki w polu widzenia pacjenta wystąpią w trakcie uszkodzeń nerwu wzrokowego, skrzyżowania wzrokowego, pasma wzrokowego. Jakie są najczęstsze przyczyny uszkodzenia drogi wzrokowej.
4. Opisz odruch źrenicy na światło. Czym jest anizokoria.
5. Opisz akomodację oka. Na czym polegają wady refrakcji oka.
6. Opisz badanie nerwów gałkoruchowych i konsekwencje ich porażenia.
7. Opisz badanie nerwu trójdzielnego. Czym jest neuralgia nerwu trójdzielnego. Opisz odruch rogówkowy.
8. Opisz badanie nerwu twarzowego. Na czym polega różnica między porażeniem obwodowym i ośrodkowym nerwu twarzowego, jakie mogą być ich przyczyny.
9. Opisz badanie nerwu przedsionkowo - ślimakowego. Czym jest głuchota, a czym niedosłuch o charakterze przewodzeniowym i odbiorczym, jakie są ich przyczyny.
10. Opisz badanie otoskopowe u dziecka i osoby dorosłej. Wskaż cechy prawidłowej błony bębenkowej oraz jak wygląda błona w wybranych jednostkach chorobowych (ostre zapalenie ucha środkowego, przewlekłe wysiękowe zapalenie ucha środkowego).
11. Opisz badanie nerwu językowo - gardłowego i błędnego. Jakie są najczęstsze przyczyny uszkodzenia tych nerwów. Na czym polega odruch wymiotny.
12. Opisz badanie nerwu dodatkowego i podjęzykowego i konsekwencje ich porażenia.
13. Opisz położenie anatomiczne, budowę i badanie fizykalne gruczołu tarczowego.
14. Podaj kliniczny podział węzłów chłonnych szyi. Jakie są cechy węzłów patologicznych. Co to jest węzeł wartowniczy.
15. Co to jest zespół Hornera - rodzaje, możliwe przyczyny.

### **II. OŚRODKOWY UKŁAD NERWOWY**

1. Jak unaczyniona jest opona twarda? Krwaki nadtwardówkowe - przyczyny, cechy radiologiczne, przebieg kliniczny.
2. Krwaki podtwardówkowe - przyczyny, rodzaje, cechy radiologiczne, przebieg kliniczny.
3. Zapalenie opon mózgowo - rdzeniowych - definicja, przyczyny. Czym jest ból głowy pochodzenia oponowego. Objawy oponowe - badanie.
4. Najczęstsze urazy mózgowia (wstrząśnienie, stłuczenie, zranienia z krwotokiem śródmózgowym).
5. Złamania części twarzowej czaszki. Złamania oczodołu.
6. Wodogłowie – przyczyny, rodzaje, postępowanie. Wyciek płynu mózgowo - rdzeniowego - miejsca i możliwe przyczyny. Anatomiczne aspekty zastawki komorowo - otrzewnowej.
7. Rodzaje udarów mózgu - przyczyny, objawy.

8. Zawał mózgu i przejściowe ataki niedokrwienne (TIA)
9. Korowa lokalizacja czynności i związane z nimi objawy uszkodzenia - płat czołowy.
10. Korowa lokalizacja czynności i związane z nimi objawy uszkodzenia - płat skroniowy.
11. Korowa lokalizacja czynności i związane z nimi objawy uszkodzenia - płat ciemieniowy.
12. Korowa lokalizacja czynności i związane z nimi objawy uszkodzenia - płat potyliczny.
13. Zmienności koła tętniczego mózgu. Tętniaki koła tętniczego - najczęstsza lokalizacja, objawy.
14. Uszkodzenie naczyń koła tętniczego - objawy, konsekwencje.
15. Wady rozwojowe ośrodkowego układu nerwowego: holoprozencefalia, lizencefalia, dysrafie, agenezja/hipoplazja ciała modelowanego.
16. Zaburzenia jąder podstawnych.

### **III. KOŃCZYNA GÓRNA**

1. Złamania obojczyka i łopatki.
2. Złamania kości ramiennej i kości przedramienia.
3. Zwinięcia w stawie ramiennym i stawie łokciowym.
4. Złamania kości ręki. Skręcenia i zwinięcia nadgarstka.
5. Porażenia gałęzi krótkich spłotu ramiennego (nerwy: piersiowy długi, piersiowo - grzbietowy, grzbietowy łopatki, pachowy).
6. Uszkodzenie mankiotu rotatorów - przyczyny, rodzaje, objawy.
7. Uszkodzenia spłotu ramiennego (porażenie Erba - Duchenne'a , porażenie Klumpke).
8. Unerwienie skórne kończyny górnej. Unerwienie ruchowe poszczególnych grup mięśni kończyny górnej.
9. Porażenie nerwu mięśniowo - skórnego.
10. Porażenie nerwu promieniowego - przyczyny, objawy.
11. Zmienność położenia żył powierzchownych dołu łokciowego. Nakłucie żył w dole łokciowym.
12. Porażenie nerwu pośrodkowego - przyczyny, objawy.
13. Porażenie nerwu łokciowego - przyczyny, objawy.
14. Zapalenie nadkłykcia bocznego i przyśrodkowego. Stany zapalne kaletki maziowych.
15. Procesy infekcyjne w obrębie ręki - pochewki maziowe.
16. Badanie tętna w obrębie kończyny górnej. Próba Allena.
17. Kostnienie kości nadgarstka. Ocena wieku kostnego.

### **IV. KOŃCZYNA DOLNA**

1. Złamania miednicy i kości udowej.
2. Biodro szpotawe i biodro koślawe. Zwinięcia w stawie biodrowym.
3. Jałowe martwice kości (choroba Perthesa, Osgooda - Schlattera, Kohler'a).
4. Złamania kości podudzia.
5. Urazy stawu kolanowego.
6. Złamania kości stopy.
7. Urazy stawu skokowo - goleniowego.
8. Koślawość i szpotawość kolan. Stopa płasko - koślawa i końsko - szpotawa.
9. Choroba żyłakowa kończyn dolnych.

10. Miejsca badania tętna na kończynie dolnej. Cewnikowanie tętnicy i żyły udowej.
11. Unerwienie skórne kończyny dolnej. Unerwienie ruchowe poszczególnych grup mięśni kończyny dolnej.
12. Porażenie nerwów pośladkowych: górnego i dolnego.
13. Porażenie nerwu kulszowego. Iniekcje domięśniowe okolicy pośladkowej.
14. Porażenie nerwu piszczelowego.
15. Porażenia nerwów strzałkowych.
16. Badanie odruchów ścięgnistych w kończynach górnych i dolnych.

## **V. KRĘGOSŁUP I KANAŁ KRĘGOWY**

1. Fizjologiczne i patologiczne krzywizny kręgosłupa. Wady postawy.
2. Punkty kostne szkieletu przydatne w badaniu fizykalnym. Miejsca i struktury które wskazują.
3. Nieprawidłowa budowa i połączenia kręgów. Procesy starzenia się kręgów i krążków międzykręgowych.
4. Stenoza kanału kręgowego. Laminektomia.
5. Żebra szyjne i lędźwiowe z możliwymi konsekwencjami.
6. Przepuklina jądra miażdżystego.
7. Bóle grzbietu - przyczyny.
8. Aspekty anatomiczne nakłucia lędźwiowego.
9. Aspekty anatomiczne znieczuleń: podpajęczynówkowego i nadtwardówkowego.
10. Niedokrwienie rdzenia kręgowego - przyczyny, konsekwencje.
11. Urazy rdzenia kręgowego - przyczyny, konsekwencje.
12. Wady wrodzone kręgosłupa (rozszerzenie kręgosłupa, wrodzona skolioza, zespół Klippela - Feila, zrośnięcie kręgów połowicznych lub niedokonany podział, kręcy szyi).
13. Anatomiczne aspekty osteoporozy.
14. Rwa kulszowa.