

Nazwa: Lekarz – specjalista neuropatologii

Kod: 221246

Synteza: Rozpoznaje, różnicuje choroby i podejmuje proces leczniczy i diagnostyczny w obszarze mózgowia i rdzenia kręgowego; odpowiada za wdrażanie nowych metod diagnostycznych w procesie leczenia oraz postępowania niefarmakologicznego i farmakologicznego sprzyjającego leczeniu; interpretuje wyniki badań prowadzonych w procesie leczniczym w dziedzinie neuropatologii.

Zadania zawodowe:

- wykonywanie badań immunohistochemicznych, mikroskopowych,, biopsyjnych, histopatologicznych i cytopatologicznych oraz pośmiertnych badań mózgowia (sekcji mózgu) i rdzenia kręgowego;
- interpretowanie wyników badań wykonanych metodami biologii molekularnej oraz badań mikroskopowych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;
- dokonywanie oceny preparatu biopsyjnego / autopsyjnego na podstawie badania histopatologicznego oraz metodami immunohistochemicznymi i metodami biologii molekularnej;
- wykonywanie oraz ocenianie preparatów biopsyjnych (biopsja neurochirurgiczna nerwów obwodowych i mięśni);
- diagnozowanie na podstawie badania histopatologicznego podstawowych procesów patologicznych (zmiany naczyniowe, zapalne, zwyrodnieniowe, itp.);
- przeprowadzanie podstawowych badań neurologicznych i dokonywanie interpretacji wyników badania neuroobrazowego – CT, MRI, itp.;
- dokonywanie oceny preparatów onkologicznych w procesie prowadzonej diagnostyki;
- analizowanie krzyżówki genetycznej oraz rodowodowych cech i chorób pacjenta, a także szacowanie ryzyka urodzenia się dziecka z aberracjami chromosomowymi;
- wskazywanie / kwalifikowanie do wykonania badań prenatalnych, cytogenetycznych i molekularnych;
- wykonywanie prostych obliczeń farmakokinetycznych, pomiarów morfometrycznych oraz analizowanie morfogramu i zapisywanie kariotypu chorób;
- dobieranie leków w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w ustroju i w poszczególnych narządach;
- monitorowanie efektów leczenia;
- szacowanie niebezpieczeństwa toksykologicznego w określonych grupach wiekowych oraz w stanach niewydolności wątroby i nerek, a także zapobieganie zatruciom lekami;
- analizowanie zjawiska odczynowego, obronnego i przystosowawczego oraz zaburzenia regulacji wywoływane przez czynnik etiologiczny;
- udzielanie konsultacji lekarskich w dziedzinie neuropatologii lekarzom innych specjalności;

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- przygotowywanie specjalistycznych opinii, zaświadczeń i wniosków dotyczących leczonych chorych.
- kierowania kliniką, oddziałem, przychodnią lub inną placówką neuropatologii;
- kierowanie eksperymentami medycznymi w dziedzinie neuropatologii;
- kierowanie specjalizacją w dziedzinie neuropatologii innych lekarzy;
- prowadzenie kształcenia przed- i podyplomowego w dziedzinie neuropatologii.