

Nazwa: Farmaceuta – specjalista farmakologii

Kod: 228207

Synteza: Wykonuje badania i przeprowadza eksperymenty farmakologiczne; odpowiada za opracowanie dokumentacji farmakologicznej dotyczącej danego środka, który ma być dopuszczony do obrotu.

Zadania
zawodowe:

- przeprowadzanie pomiarów farmakometrycznych za pomocą podstawowych metod, doświadczeń na izolowanych narządach (przedsionek serca, serce: metodą Langendorffa, naczynia krwionośne, tchawica, jelito grube, cienkie, żołądek, macica) z analizą parametryczną krzywych zależności pomiędzy dawkami a efektami;
- przeprowadzanie badań farmakokinetycznych oraz analiz statystycznych przy ocenie wyników doświadczeń farmakologicznych;
- dokonywanie oceny biofarmaceutycznej środków na podstawie analizy uzyskanych informacji;
- przeprowadzanie eksperymentów farmakologicznych na zwierzętach laboratoryjnych, badań toksyczności ostrej, podostrej, kumulatywnej i przewlekłej oraz tzw. badań kriningowych substancji o potencjalnym działaniu leczniczym;
- charakteryzowanie czynników, które wpływają na trwałość postaci leku oraz dokonywanie doboru właściwego opakowania bezpośredniego i warunków przechowywania;
- zapobieganie interakcjom w fazie farmakokinetycznej;
- monitorowanie niepożądanych działań produktów farmakologicznych i przekazywanie tych informacji właściwym organom;
- rozwiązywanie problemów związanych z farmakologią doświadczalną i kliniczną;
- stosowanie metod i procesów biotechnologicznych do wytwarzania substancji farmakologicznie czynnych;
- przeprowadzanie kontroli jakości substancji wykorzystywanych do celów farmakologicznych;
- wykrywanie wad jakościowych produktu leczniczego i kwalifikowanie ich do zgłoszenia do nadzoru farmaceutycznego.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- kierowanie zespołami farmacji klinicznej w jednostkach szpitalnych;
- zarządzanie, administrowanie i kierowanie badaniami w laboratoriach farmakologicznych w przemyśle farmaceutycznym i w instytucjach kontroli leku, w jednostkach naukowo-badawczych uczelni, laboratoriach przemysłowych oraz w organach kontrolnych wykorzystujących materiał biologiczny i podległych organach administracji publicznej.