

Nazwa: Diagnosta laboratoryjny - specjalista laboratoryjnej genetyki sądowej

Kod: 227204

Synteza: Odpowiada za prowadzenie badań laboratoryjnych w zakresie genetyki sądowej niezbędnych do sporządzania ekspertyz sądowych na potrzeby wymiaru sprawiedliwości.

- branie udziału w planowaniu badań laboratoryjnych, ich wykonywanie lub nadzorowanie wykonania;
- prowadzenie procedur laboratoryjnych zgodnie z obowiązującymi wymogami laboratoryjnymi i zasadami prawnymi;
- ujawnianie i zabezpieczanie materiału biologicznego do badań genetycznych;
- pobieranie materiału genetycznego od stron postępowania, w tym postępowania o ustalenie pokrewieństwa lub ojcostwa;
- przeprowadzanie procesu diagnostycznego;
- dobieranie odpowiedniej metody badania, w tym metody izolacji DNA i RNA;
- wykonywanie profilowania DNA w koniecznym zakresie (m.in. metodami: autosomy, Y-STR, X-str, mtDNA, SNP itp.);
- interpretowanie wyników badań laboratoryjnych oraz rozwiązywanie problemów związanych z procesem badań laboratoryjnych prowadzącym do powstania wyniku (od chwili pobrania materiału poprzez proces analityczny do końcowej autoryzacji);
- wykonywanie oceny jakości i wartości diagnostycznej prowadzonych badań laboratoryjnych;
- sporządzanie opinii genetyczno-sądowych w oparciu o właściwą interpretację wyników;
- prezentowanie opinii jako biegły sądowy;
- posługiwanie się współczesnymi technikami stosowanymi w medycznym laboratorium diagnostycznym oraz odpowiedni ich dobór w zależności od celu, któremu mają służyć;
- sprawowanie nadzoru nad archiwizacją preparatów laboratoryjnych zgodnie z przyjętymi standardami w tym zakresie;
- prowadzenie dokumentacji laboratoryjnej, w tym archiwizacji wyników badań zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- udzielanie konsultacji w zakresie doboru badań, technik ich wykonywania i interpretacji wyników;
- kierowanie szkoleniem specjalizacyjnym w dziedzinie genetyki sądowej innych diagnostów laboratoryjnych;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe

- kierowanie laboratorium genetyki sądowej;

zadania
zawodowe:

- kierowanie lub uczestniczenie w pracach badawczych (eksperymentach medycznych) z zakresu swoich kompetencji zawodowych;
- podejmowanie działalności naukowej i dydaktycznej prowadzonej w dziedzinie laboratoryjnej genetyki sądowej