

Romana Bachurová

Toxoplasma gondii a možnosti laboratorní diagnostiky

Bakalářská práce

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zdravotnická bioanalytika

Abstrakt

Toxoplazmóza je velmi častá parazitární infekce, způsobená prvokem *Toxoplasma gondii*. Prevalence v České republice se pohybuje kolem 25 – 35 %. Onemocnění má většinou benigní průběh, ale závažné komplikace mohou nastat v případě přenosu infekce z matky na dítě během gravidity nebo v důsledku reaktivace latentní infekce u imunodeficitních osob. Jako nejčastější způsob nákazy se jeví konzumace nedostatečně tepelně upraveného masa. Stanovení diagnózy probíhá na základě serologických metod, např.: KFR, ELISA nebo NFR. Mezi metody přímého průkazu *Toxoplasma gondii* se řadí PCR nebo histologie. Toxoplazmóza je infekční onemocnění a proto ze zákona podléhá hlášením, která se shromažďují v databázi SZÚ – tzv. Epi – Datu. Stanovení diagnózy podle sérologie nemusí být vždy jednoznačné a interpretace výsledků spadá vždy do kompetence lékaře. V práci jsou porovnávány metody, kterými se toxoplazmóza vyšetřuje na třech českých a jednom zahraničním pracovišti. Taktéž jsou porovnány výsledky, kterých tato pracoviště dosahují.

Klíčová slova: toxoplazmóza, imunokompromitovaní pacienti, diagnostika, prevence.