

Bakalářská práce: Moderní imunohistochemické metody se zaměřením na diagnostiku onemocnění a úrazů CNS a kardiovaskulárního systému

Autor: Kristýna Častulová

Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Petr Baláž

V bakalářské práci měla studentka Kristýna Častulová za cíl zpracovat literární rešerši na téma imunohistochemie a její využití v diagnostice chorobných a úrazových změn kardiovaskulárního a centrálního nervového systému.

Práce je rozdělena na část obecnou a speciální. V obecné části jsou popsány principy imunohistochemie, základní i specifické postupy při zpracování tkání a zhotovování preparátů, používané protilátky a typy jednotlivých imunohistochemických metod. Ve speciální části autorka pojednává o praktickém lékařském využití imunohistochemie. V kapitolách o nemocech myokardu je největší pozornost věnována postmortální diagnostice časného ischemického poškození myokardu, jedné z nejčastějších příčin smrti ve vyspělých zemích. V části o centrálním nervovém systému jsou poměrně podrobně popsány nejčastěji používané markery difúzního poškození axonů, klinicky závažného, často smrtelného a makroskopicky obtížně prokazovaného poranění.

Studentka při zpracování pracovala svědomitě a samostatně, na pracovišti vedoucího práce se sama aktivně podílela i na přípravě imunohistochemických preparátů. K vypracování práce použila autorka 73, převážně recentních citačních zdrojů, citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 54 stranách, klasicky členěna a doplněna 7 obrázky a jednou tabulkou. Na bakalářskou práci je téma místy zpracováno velmi podrobně, text je přehledný a dobře srozumitelný.

Bakalářská práce Kristýny Častulové zcela splňuje všechny kladené cíle, celkově ji považuji za kvalitní a velmi zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 3. 8. 2016



MUDr. Petr Baláž