

# Obsah

PŘEDMLUVA (prof. MUDr. Ivan Bouška, CSc.)	5
1. ÚVOD	7
2. OBECNÁ ČÁST	9
2.1. Odběr materiálu	9
2.2. Postupy při zpracování tkání	10
2.2.1. Fixace tkání	10
2.2.2. Pufrované roztoky	10
2.2.3. Ošetření tkáňových řezů natrávením	11
2.2.4. Využití mikrovln k revitalizaci antigenních struktur	11
2.2.5. Blokování endogenní aktivity enzymů	12
2.2.6. Blokování pozadí	12
2.2.7. Chromogeny	12
2.3. Základní imunohistochemické metody	13
2.3.1. Přímá metoda	13
2.3.2. Nepřímá dvoustupňová metoda	13
2.3.3. Nepřímá trojstupňová metoda	13
2.4. Rozpoznání a náprava chybného postupu	14
3. SPECIÁLNÍ ČÁST	17
3.1. Imunohistochemické metody v diagnostice poškození myokardu	17
3.1.1. Diagnostika časných fází hypoxických a ischemických změn myokardu	17
3.1.2. Průkaz alterace myokardu při zánětlivých změnách	21
3.1.3. Vliv autolýzy na imunohistochemické vyšetření myokardu	24
3.2. Imunohistochemické metody v diagnostice traumatických změn CNS	26
3.2.1. Poranění bílé hmoty – difúzní axonální poranění	26
3.2.2. Poranění šedé hmoty	31
3.2.3. Diferenciální diagnostika primárních úrazových a následných sekundárních změn mozku	32
3.2.4. Vliv autolýzy a hypoxie na imunohistochemické vyšetření CNS	34
3.3. Imunohistochemické metody v diagnostice náhlé smrti kojenců	35

3.3.1.	Imunohistochemické nálezy na CNS u náhlé smrti kojenců . . . . .	35
3.3.2.	Histochemické a imunohistochemické nálezy na plicích u náhlé smrti kojenců . . . . .	38
3.3.3.	Průkaz eozinofilního kationického proteinu v plicích. . . . .	41
3.3.4.	Imunohistochemické nálezy na převodním systému srdce . . . . .	44
3.3.5.	Imunohistochemické nálezy na hrtanu u náhlé smrti kojenců . . . . .	46
<b>3.4.</b>	<b>Imunohistochemické metody v průkazu krevních skupinových vlastností</b>	<b>48</b>
3.4.1.	Výšetřování skupinového systému AB0 v kosterním svalu a myokardu. . . . .	48
3.4.2.	Imunohistochemický průkaz krevních skupinových substancí A, B, H ve vlasu. . . . .	51
3.4.3.	Imunohistochemické vyšetření skupinových vlastností A, B, H v sekretech .	53
3.4.4.	Imunohistochemický průkaz transfuze inkompatibilní krve . . . . .	53
3.4.5.	Určování krevních skupinových vlastností AB0 v placentě. . . . .	54
<b>3.5.</b>	<b>Využití imunohistochemie v průkazu časné vitální reakce poranění . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>3.6.</b>	<b>Některé další možnosti využití imunohistochemie v soudnělékařské praxi . . . . .</b>	<b>59</b>
	<b>LITERATURA . . . . .</b>	<b>63</b>