

OBSAH

1 Úvod	5
1.1 Definice	5
1.2 Metodika patologie	5
1.3 Základní pojmy	5
1.4 Příčiny nemocí	5
2 Buněčný základ patologických změn	6
2.1 Příčiny poškození buňky	6
2.2 Strukturální změny	6
3 Obecné regresivní a metabolické změny	7
3.1 Smrt	7
3.1.1 Posmrtné (kadaverózní) změny	7
3.2 Nekróza	7
3.3 Atrofie	7
3.3.1 Příčiny atrofie	7
3.4 Dystrofie	8
3.4.1 Poruchy metabolismu bílkovin	8
3.4.2 Poruchy metabolismu tuků	9
3.4.3 Poruchy metabolismu glycidů	9
3.4.4 Poruchy metabolismu vody	10
3.4.5 Poruchy metabolismu minerálů	10
3.4.6 Poruchy pomocných mechanismů metabolismu	11
3.5 Pigmentace	11
3.5.1 Pigmenty autogenní	12
3.5.2 Pigmenty hematogenní	12
3.5.3 Pigmenty exogenní	13
4 Poruchy oběhu krve a lymfy	14
4.1 Poruchy krevního oběhu	14
4.1.1 Místní poruchy krevního oběhu	14
4.2 Šok	16
5 Zánět	17
5.1 Mikroskopické projevy zánětu	17
5.2 Makroskopické projevy zánětu	18
5.3 Dělení zánětů	18
5.3.1 Zánět alterativní	18
5.3.2 Zánět exsudativní	18
5.3.3 Zánět proliferativní (produktivní)	21
5.3.4 Zánět specifický (granulomatózní)	21

6 Progresivní změny	24
6.1 Regenerace	24
6.2 Reparace	24
6.3 Hypertrofie a hyperplazie	24
6.4 Metaplazie	25
7 Onkologie (nauka o nádorech)	26
7.1 Pseudotumory (nádory nepravé).....	26
7.1.1 Hyperplazie	26
7.1.2 Poruchy embryonálního vývoje tkání.....	26
7.1.3 Cysty	26
7.2 Základní vlastnosti nádorů	26
7.3 Příčiny nádorů	27
7.4 Obecná systematika nádorů	28
7.4.1 Nádory mezenchymové	28
7.4.2 Nádory epitelové	28
7.4.3 Nádory neuroektodermové	30
7.4.4 Nádory smíšené	31
8 Etiologická patologie	33
8.1 Fyzikální příčiny nemocí	33
8.2 Chemické příčiny	33
8.3 Poruchy výživy	33
8.3.1 Avitaminózy	34
8.4 Geneticky podmíněná onemocnění	34
8.4.1 Zvýšený počet autosomálních chromozomů	34
8.4.2 Změny počtu gonosomálních chromozomů	34
8.5 Poruchy imunitních reakcí	35
8.5.1 Imunitní nedostatečnost	35
8.5.2 Změněné imunitní reakce a alergie	35
8.5.3 Autoimunní onemocnění	35
8.6 Infekce	36
8.6.1 Celkové bakteriální infekce	36
8.6.2 Aktinomykóza	37
8.6.3 Mykoplazmové infekce	37
8.6.4 Rickettsiázy	38
8.6.5 Chlamydiózy	38
8.6.6 Mykózy	38
8.6.7 Viry	38
8.6.8 Paraziti	39