

Spis treści

Wady rozwojowe	1
Fazy powstawania wad rozwojowych	1
Okres determinacji teratogennej	1
Moment determinacji teratogennej	2
Wady rozwojowe podwójne	2
Wady rozwojowe pojedyncze	3
Przyczyny wad rozwojowych	4
Genetyczne	4
Wpływy środowiskowe	4
Patogeneza wad rozwojowych	6
Zmiany wsteczne	7
Zanik (atrophia)	7
Zanik fizjologiczny	7
Zanik starczy (atrophia senilis)	7
Inwolucja hormonalna	9
Zanik z ucisku (atrophia e compressione)	9
Zanik z bezczynności (atrophia ex inactivitate)	10
Zanik patologiczny uwarunkowany hormonalnie	11
Zanik w przebiegu zaburzeń krążenia	11
Zanik głodowy (atrophia ex inanitione)	11
Zaburzenia przemiany materii	12
Przemiana wodna	12
Przycmienie mięszkowe (degeneratio parenchymatosa)	12
Zwyrodnienie wodniczkowe (degeneratio hydropica)	13
Przemiana białkowa	14
Autoradiografia	15
Zaburzenia przemiany białkowej	17
Hialina	19
Fibrynoid	22
Skrobiawica (amyloidosis)	23
Zwyrodnienia rogowe	26
Zaburzenia przemiany aminokwasów	27

Zaburzenia przemiany tłuszczowej	28
Tłuszcze obojętne	28
Cholesterol	37
Fosfatydy i cerebrozydy	41
Węglowodany	43
Regulacja hormonalna cukru we krwi	43
Zaburzenia przemiany węglowodanowej	43
Mukopolisacharydy, glikoproteidy	53
Barwniki	56
Barwniki egzogenne	57
Barwniki endogenne	58
Postacie żółtaczki	67
Substancje mineralne	69
Zaburzenia w zakresie przemiany sodu	69
Zaburzenia w zakresie przemiany potasu	70
Moczany	70
Wapń	72
Skaza szczawianowa (oxalosis)	78
Złogi = kamienie (concrementa, calculi)	79
Miedź	81
Śmierć komórki i martwica	81
Postacie martwicy	82
Martwica denaturacyjna	82
Martwica rozplywna	82
Morfologia martwicy	83
Zgorzel stopy	83
Zawał nerki, serca	84
Zmiany narządów po śmierci chorego	84
Przyczyny martwicy	84
Obumieranie (necrobiosis)	85
Zmiany postępowe	88
Przerost (hypertrophia)	88
Rozrost (hyperplasia)	89
Odrost (regeneratio)	89
Odrost fizjologiczny	90
Przykłady odrostu fizjologicznego	91
Mechanizmy regulujące odrost	93
Czynniki hamujące odrost	94
Czynniki przyspieszające odrost	94
Odrost naprawczy	95
Gojenie rany	98
Heterotopia	102

Transplantacja	103
Rodzaje transplantacji	103
Postacie odrzucenia przeszczepu	105
Oddychanie	107
Zaburzenia wymiany gazowej i dopływu powietrza	107
Zaburzenia uwarunkowane zmianami we krwi	108
Zaburzenia uwarunkowane zmianami krążenia	108
Zaburzenia krążenia	109
Czynność krążenia	109
Zaburzenia krążenia krwi	109
Zaburzenia krążenia pochodzenia sercowego	109
Przeszkody w przepływie krwi	109
Obciążenie serca	115
Niewydolność mięśnia sercowego	115
Ucisk z zewnątrz	115
Zaburzenia krążenia pochodzenia naczyniowego	115
Nadciśnienie w krążeniu małym (płucnym)	116
Przekrwienie	116
Krwotoki	118
Niedokrwienie i zmniejszenie objętości krwi krążącej (ischaemia et oligoemia)	120
Zawał (infarctus)	122
Zakrzepica (thrombosis)	126
Zator (embolia)	136
Obrzęk (oedema)	143
Ogólnoustrojowe zaburzenia krążenia	148
Ostra niedokrwistość pokrwotoczna (oligoemia)	148
Zagęszczenie krwi	148
Wstrząs i zapaść	148
Wstrząs pokrwotoczny = hipowolemiczny	149
Wstrząs oparzeniowy	151
Wstrząs endotoksyczny	151
Zapalenia	152
Uszkodzenie	152
Zaburzenia krążenia	152
Wysiłek	153
Proliferacja	153
Czynniki agresywne w zapaleniu	154
Zjadliwość czynnika zapaleniotwórczego	154
Ilość czynnika zapaleniotwórczego	154

Siły obronne	156
Czynniki nieswoiste	156
Chemizm środowiska	156
Obrona humoralna	156
Filtry narządowe	158
usś = układ siateczkowo-śródbłonkowy	158
urh = układ retykulo-histiocytarny	158
Odczyn komórkowy	160
Ogólne objawy zapalenia	165
Odporność i alergja	167
Odczyny alergiczne	169
Postacie zapalenia	173
I Podział morfologiczny zapaleń	173
II Podział patogenetyczny zapaleń	186
III Podział etiologiczny zapaleń	187
Swoista tkanka ziarninowa	187
Swoiste zapalenia bakteryjne	190
Riketsjozy	208
Choroby wywołane przez wirusy	209
Ziarniniaki grzybicze	216
Choroby pasożytnicze	219
Zapalenie reumatyczne	228
Tzw. kolagenozy	231
Nowotwory	235
Dane ogólne	235
Definicja nowotworu	235
Występowanie nowotworów	235
Częstość występowania nowotworów	235
Czynnik wieku	237
Właściwości biologiczne nowotworu	237
Naciekanie i destrukcja	239
Mechanizm przerzutów	240
Atypia i polimorfizm nowotworu	245
Mitozy	246
Reakcje w otoczeniu	246
Podział nowotworów	249
Rokowanie	249
Stany przednowotworowe	254
Nowotwory o wątpliwej złośliwości	255
Nowotwory rzekomozłośliwe	256
Histogeneza	256
Organogeneza	256

Etiopatogeneza nowotworów	257
Teoria drażnienia	257
Teoria nadmiernej regeneracji	260
Teoria odprysków zawiązkowych	262
Działanie rakotwórcze promieni jonizujących	267
Teoria chemiczna	269
Teoria hormonalna	271
Teoria dziedziczenia	273
Teoria mutacyjna	274
Teoria zakaźna	275
Nowotwory — część szczegółowa	279
Nozologia (podział) nowotworów	279
Nowotwory pochodzenia mezenchymalnego	279
Nowotwory pochodzenia nabłonkowego	298
Nowotwory mieszane	305
Zasady zwalczania nowotworów złośliwych	307
Profilaktyka	307
Wczesne rozpoznanie	308
Leczenie	309
Uszkodzenia chemiczne	311
Organotropizm trucizn	311
Typowe trucizny	312
Uszkodzenia związane z zaburzeniami w zakresie witamin	314
Uszkodzenia termiczne	319
Uszkodzenia wywołane działaniem wysokiej temperatury	319
Oparzenie, spalenie	319
Udar słoneczny — nasłonecznienie	321
Uszkodzenia wywołane zimnem	321
Działanie miejscowe	321
Uszkodzenia ogólnoustrojowe wywołane zimnem	322
Prąd elektryczny	323
Piorun	323
Sztuczny prąd elektryczny	323
Działanie promieni	325
Promienie świetlne	325
Promienie jonizujące	325
Ogólne podstawy uszkodzeń związanych z napromienianiem	326
Uszkodzenia wywołane wybuchem bomby atomowej	330

Obrażenia wywołane zmianami ciśnienia atmosferycznego	334
Zmniejszenie ciśnienia atmosferycznego	334
Choroba górską	334
Loty wysokościowe bez uzupełnienia tlenu	334
Podwyższenie ciśnienia atmosferycznego	334
Nagły wzrost ciśnienia atmosferycznego	335
Sposób opisu preparatów histologicznych	336
Skorowidz rzeczowy	338