

# Spis treści

## Spis Autorów

## Wstęp

### ROZDZIAŁ 1

#### Metabolizm w chirurgii

1.1. Informacje wstępne.....	1
1.2. Podział ustroju.....	1
1.3. Prawa równowagi wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej .....	2
1.4. Skład elektrolitowy osocza i płynu śródkomórkowego .....	2
1.5. Zapotrzebowanie na podstawowe składniki pokarmowe.....	3
1.6. Wymiana wody i elektrolitów .....	3
1.7. Najważniejsze zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej.....	4
1.8. Równowaga kwasowo-zasadowa .....	10
1.9. Wpływ urazu na ustrój .....	11

### ROZDZIAŁ 2

#### Rany i zakażenia w chirurgii

2.1. Rany.....	13
2.2. Zakażenia w chirurgii.....	18

### ROZDZIAŁ 3

#### Oparzenia i odmrożenia

3.1. Oparzenia.....	33
3.2. Odmrożenia.....	45

### ROZDZIAŁ 4

#### Chirurgia urazowa narządu ruchu

4.1. Anatomia i fizjologia narządu ruchu .....	49
4.2. Zasady postępowania w urazowych uszkodzeniach narządu ruchu .....	52
4.3. Zasady leczenia złamań .....	59

## ROZDZIAŁ 5

### **Neurochirurgia**

5.1. Zarys anatomii układu nerwowego.....	70
5.2. Zarys anatomii kręgosłupa i rdzenia kręgowego .....	76
5.3. Diagnostyka schorzeń układu nerwowego .....	78
5.4. Zaburzenia przytomności .....	82
5.5. Nowotwory wewnątrzczaszkowe.....	83
5.6. Objawy kliniczne guzów wewnątrzczaszkowych.....	85
5.7. Charakterystyka najczęściej spotykanych guzów mózgu .....	86
5.8. Rozpoznanie i diagnostyka.....	88
5.9. Metody leczenia guzów wewnątrzczaszkowych .....	90
5.10. Choroby naczyniowe ośrodkowego układu nerwowego w aspekcie neurochirurgicznym.....	92
5.11. Samoistny nieurazowy krwiałk śródmózgowy.....	96
5.12. Wady rozwojowe ośrodkowego układu nerwowego .....	96
5.13. Wodogłowie.....	99
5.14. Ścieśnienie czaszki ( <i>craniostenosis</i> ) .....	100
5.15. Urazy głowy i mózgu (neurotraumatologia).....	100
5.16. Choroby i urazy kręgosłupa .....	105
5.17. Diagnostyka procesów zwyrodnieniowych i dyskopatycznych kręgosłupa .....	108
5.18. Leczenie schorzeń zwyrodnieniowych kręgosłupa i patologii tarczy międzykręgowej.....	109
5.19. Urazy kręgosłupa .....	111
5.20. Nowotwory kręgosłupa i rdzenia kręgowego.....	113
5.21. Uszkodzenia nerwów obwodowych.....	114

## ROZDZIAŁ 6

### **Obrażenia klatki piersiowej**

6.1. Anatomia chirurgiczna klatki piersiowej.....	118
6.2. Obrażenia ściany klatki piersiowej.....	121
6.3. Pourazowa odma i krwiałk opłucnej .....	123
6.4. Obrażenia płuc .....	128
6.5. Urazy serca i dużych naczyń klatki piersiowej.....	129
6.6. Urazy przepony .....	132
6.7. Skojarzone obrażenia klatki piersiowej i brzucha .....	132

6.8. Postępowanie przeciwbólowe, leczenie usprawniające i opieka pielęgniarska po urazach klatki piersiowej.....	133
--	-----

## ROZDZIAŁ 7

### **Obrażenia jamy brzusznej**

7.1. Wstępna ocena chorego z urazem jamy brzusznej.....	135
7.2. Diagnostyka chorych po urazie jamy brzusznej .....	136
7.3. Leczenie urazów jamy brzusznej .....	139
7.4. Opieka nad chorym po urazie jamy brzusznej .....	141

## ROZDZIAŁ 8

### **Wstrząs**

8.1. Rodzaje wstrząsu .....	144
8.2. Posocznica .....	146
8.3. Postępowanie w ciężkiej sepsie i wstrząsie septycznym .....	148

## ROZDZIAŁ 9

### **Krwawienie do światła przewodu pokarmowego**

9.1. Wprowadzenie.....	155
9.2. Etiologia krwawienia do światła przewodu pokarmowego .....	155
9.3. Objawy krwawienia .....	156
9.4. Czynniki prognostyczne .....	156
9.5. Badania endoskopowe.....	157
9.6. Inne metody diagnostyczne.....	158
9.7. Leczenie .....	158
9.8. Profilaktyka krwawień z przewodu pokarmowego .....	161

## ROZDZIAŁ 10

### **Choroby tętnic**

10.1. Etiologia i patogeneza chorób naczyń.....	163
10.2. Choroby tętnic trzewnych .....	166
10.3. Choroby tętnic kończyn .....	168

## ROZDZIAŁ 11

### **Choroby żył**

11.1. Anatomia żył kończyn dolnych.....	181
---	-----

11.2. Przewlekła niewydolność żylna.....	181
11.4. Zapalenie zakrzepowe żył powierzchownych.....	185
11.5. Zakrzepica żył głębokich (żylna choroba zakrzepowo-zatorowa).....	187

## ROZDZIAŁ 12

### **Choroby zapalne i nowotworowe skóry**

12.1. Choroby zapalne .....	193
12.2. Nowotwory skóry .....	195
12.3. Nowotwory skóry złośliwe .....	197
12.4. Czerniak skóry.....	198
12.4.2. Patologia czerniaka .....	205

## ROZDZIAŁ 13

### **Choroby gruczołu piersiowego**

13.1. Anatomia gruczołu piersiowego.....	211
13.3. Zapalenia piersi .....	215
13.4. Dysplazje łagodne piersi ( <i>dysplasiae benignae mammae</i> ).....	217
13.5. Nowotwory łagodne.....	220
13.6. Rak piersi.....	221

## ROZDZIAŁ 14

### **Choroby przełyku**

14.1. Elementy anatomii topograficznej przełyku .....	235
14.2. Czynności przełyku .....	236
14.3. Diagnostyka chorób przełyku .....	237
14.4. Choroby przełyku .....	239
14.5. Bliznowate zwężenia przełyku .....	244
14.6. Choroby czynnościowe przełyku .....	247
14.7. Uchyłki przełyku .....	248
14.8. Przedziurawienia przełyku.....	249

## ROZDZIAŁ 15

### **Rak płuca**

15.1. Tchawica ( <i>trachea</i> ) .....	253
15.2. Oskrzela ( <i>bronchi</i> ) .....	254
15.3. Płuca ( <i>pulmones</i> ) .....	254

15.4. Fizjologia układu oddechowego.....	255
15.5. Rak płuca.....	256

## ROZDZIAŁ 16

### **Choroby żołądka i dwunastnicy**

16.1. Anatomia żołądka i dwunastnicy .....	263
16.2. Fizjologia żołądka i dwunastnicy .....	268
16.3. <i>Helicobacter pylori</i> jako kluczowy patogen górnego odcinka przewodu pokarmowego.....	271
16.4. Nienowotworowe choroby żołądka i dwunastnicy.....	275
16.5. Zapalenie żołądka i dwunastnicy .....	293
16.6. Nowotwory żołądka i dwunastnicy.....	302
16.7. Rola pielęgniarki oddziału chirurgicznego w procesie diagnostyczno-lecznicy w chorobach żołądka i dwunastnicy .....	315

## ROZDZIAŁ 17

### **Nienowotworowe choroby jelit**

17.1. Anatomia jelit.....	319
17.2. Budowa mikroskopowa jelit .....	320
17.3. Fizjologia jelit .....	323
17.4. Diagnostyka schorzeń jelit .....	326
17.5. Choroby jelit .....	328

## ROZDZIAŁ 18

### **Nowotwory jelita grubego**

18.1. Wprowadzenie .....	345
18.2. Czynniki ryzyka.....	345
18.3. Objawy raka jelita grubego.....	346
18.4. Wykrywanie raka jelita grubego.....	346
18.5. Stopień zaawansowania raka jelita grubego .....	347
18.6. Leczenie chirurgiczne.....	348
18.7. Leczenie raka odbytu .....	352
18.8. Opieka stomijna .....	353

## ROZDZIAŁ 19

### **Nieswoiste choroby zapalne jelit**

19.1. Wrzodziejące zapalenie jelita grubego ( <i>colitis ulcerosa</i> ) .....	356
19.2. Choroba Leśniowskiego-Crohna.....	363
19.3. Nieswoiste choroby zapalne jelit u kobiet w ciąży .....	369
19.4. „Krajowy rejestr nieswoistych chorób zapalnych jelit” .....	370

## ROZDZIAŁ 20

### **Choroby wątroby i dróg żółciowych wymagające leczenia chirurgicznego**

20.1. Anatomia wątroby.....	371
20.2. Fizjologia wątroby .....	373
20.3. Diagnostyka chorób wątroby.....	373
20.4. Marskość wątroby.....	375
20.5. Niewydolność wątroby.....	378
20.6. Zmiany ogniskowe wątroby.....	381
20.7. Przeszczepienie wątroby.....	386
20.8. Urazy wątroby.....	389
20.9. Chirurgia pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych.....	390
20.9.5. Urazy dróg żółciowych.....	399

## ROZDZIAŁ 21

### **Chirurgia trzustki**

21.1. Podstawowe informacje z zakresu anatomii i fizjologii trzustki .....	407
21.2. Zapalne stany trzustki.....	409
21.3. Nowotwory trzustki .....	419

## ROZDZIAŁ 22

### **Endoskopia przewodu pokarmowego**

22.1. Endoskopia górnego odcinka przewodu pokarmowego .....	425
---	-----

## ROZDZIAŁ 23

### **Przepukliny brzuszne**

23.1. Wprowadzenie .....	433
23.3. Przepukliny okolicy pachwiny .....	435
23.4. Przepukliny w linii pośrodkowej ciała .....	438

23.5. Przepukliny pooperacyjne .....	441
23.6. Opieka pielęgniarska nad chorym z przepukliną brzuszną.....	442

#### ROZDZIAŁ 24

##### **Tarczyca, przytarczyce, nadnercza, ich choroby i leczenie**

24.1. Opieka okołoperacyjna .....	445
24.2. Przytarczyce .....	453
24.3. Guzy nadnerczy .....	456

#### ROZDZIAŁ 25

##### **Chirurgia małoinwazyjna**

25.1. Rozwój chirurgii laparoskopowej.....	463
25.2. Podstawy techniki wideochirurgicznej.....	464
25.3. Zabiegi wideochirurgiczne.....	465
25.4. Powikłania chirurgii małoinwazyjnej.....	466
25.5. Technika NOTES.....	468

#### ROZDZIAŁ 26

##### **Żywnienie w chirurgii**

26.1. Wprowadzenie .....	469
26.2. Niedożywienie .....	469
26.3. Ocena stanu odżywienia.....	471
26.4. Leczenie żywieniowe.....	473
26.5. Wybór drogi żywienia .....	475
26.6. Żywnienie dojelitowe .....	475
26.7. Żywnienie pozajelitowe .....	477
26.8. Monitorowanie leczenia żywieniowego.....	479
26.9. Dokumentacja leczenia żywieniowego.....	480

#### ROZDZIAŁ 27

##### **Choroby dróg moczowych wymagające leczenia chirurgicznego**

27.1. Kamica dróg moczowych.....	481
27.2. Choroby gruczołu krokowego .....	483
27.3. Najczęstsze nowotwory układu moczowo-płciowego .....	486
27.4. Urazy narządów układu moczowego .....	491
27.5. Wrodzone wady układu moczowego .....	494

27.6. Wysiłkowe nietrzymanie moczu u kobiet .....	497
---	-----

## ROZDZIAŁ 28

### **Cukrzyca w chirurgii**

28.1. Definicja i klasyfikacja cukrzycy.....	499
28.2. Leczenie cukrzycy.....	502
28.3. Przygotowanie chorego z cukrzycą do zabiegu chirurgicznego.....	503
28.4. Stopa cukrzycowa.....	506

## ROZDZIAŁ 29

### **Wskazania do leczenia chirurgicznego w kardiologii**

29.1. Chirurgiczne leczenie choroby wieńcowej.....	509
29.3. Wskazania do rewaskularyzacji chirurgicznej serca w przewlekłej stabilnej dławicy piersiowej .....	513
29.4. Wskazania do leczenia operacyjnego w ostrych zespołach wieńcowych bez uniesienia odcinka ST (NSTEMACS) oraz w niestabilnej chorobie wieńcowej (UA) .....	514
29.5. Wskazania do leczenia chirurgicznego w ostrych zespołach wieńcowych z uniesieniem odcinka ST.....	515
29.6. Transplantacja serca.....	516
29.7. Wskazania do leczenia chirurgicznego nabytych wad serca .....	520
29.8. Wskazania do leczenia chirurgicznego najczęstszych wad zastawki mitralnej .....	522

## ROZDZIAŁ 30

### **Żyłna choroba zatorowo-zakrzepowa i zator tętnicy płucnej**

30.1. Czynniki ryzyka żyłnej choroby zatorowo-zakrzepowej i zatoru tętnicy płucnej .....	539
30.2. Zator tętnicy płucnej .....	545

## ROZDZIAŁ 31

### **Podstawy transplantologii**

31.1. Aspekty prawne przeszczepiania narządów unaczynionych .....	551
31.2. Zasady przeszczepiania narządów unaczynionych.....	552
31.3. Przeszczepianie nerek.....	558
31.4. Przeszczepianie wątroby.....	559
31.5. Przeszczepianie serca .....	561

31.6. Przeszczepianie płuc.....	561
31.7. Przeszczepianie trzustki.....	562
31.8. Przeszczepianie jelita.....	562

## *ROZDZIAŁ 32*

### **Współczesna rehabilitacja w chirurgii**

32.1. Rehabilitacja – definicje.....	565
32.2. Rola rehabilitacji w chirurgii.....	565
32.3. Rodzaje ćwiczeń.....	566
32.4. Leczenie chirurgiczne.....	567
32.5. Rodzaje powikłań pooperacyjnych.....	568
32.6. Fizjoterapia po amputacjach kończyn.....	569
32.7. Rehabilitacja po operacjach naczyń obwodowych.....	572
32.8. Rehabilitacja po urazach klatki piersiowej.....	574
32.9. Rehabilitacja po operacjach jamy brzusznej.....	575

<b>Indeks .....</b>	<b>579</b>
---------------------	------------