

Spis treści

O autorach	xiii
O współpracownikach	xv
Przedmowa	xvi
Podziękowania	xix

CZĘŚĆ 1. Uwagi dotyczące opieki nad pacjentem. 1

1. Złoty standard, standardy i zakres opieki: ewolucyjne podejście do diagnostyki medycznej.	3
Ryane E. Englar	
1.1. Definicja złotego standardu	3
1.2. Ograniczenia złotego standardu	4
1.3. Kot z trudnościami w oddawaniu moczu i bolesnym moczeniem (strangurią): inne spojrzenie na standardy opieki	5
1.4. Ograniczenia standardów opieki	6
1.5. Zakres opieki	6
2. Strategie komunikacji w gabinecie sprzyjające dialogowi związanemu z diagnostycznym podejściem do opieki nad pacjentem.	9
Ryane E. Englar	
2.1. Komunikacja jako istotna klinicznie umiejętność w opiece zdrowotnej człowieka.	9
2.2. Ewolucja komunikacji w opiece weterynaryjnej.	10
2.3. Umiejętności komunikacyjne kluczowe w procesie diagnostycznym	12
2.4. Koncepcje świadomości zdrowotnej i stosowania się do zaleceń lekarza	13
2.5. Użycie języka łatwego do zrozumienia (niemedycznego)	15
2.6. Sprawdzanie	17
2.7. Ocena wiedzy klienta	19
2.8. Sygnalizowanie	20
2.9. Kwestia kosztów opieki.	21

CZĘŚĆ 2. Szybkie testy diagnostyczne wykonywane z krwi 29

3. Objętość krwinek w hematokrycie	31
Sharon M. Dial	
3.1. Definicja: co to za badanie?	31
3.2. Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	31
3.3. Wyposażenie	32

3.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	32
3.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	35
3.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów.	35
3.7.	Interpretacja wyników	36
3.8.	Przykładowe przypadki kliniczne: czy można je powiązać z przypadkami z rozdz. 5?	37
3.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	38
3.10.	Kluczowe wiadomości	38
4.	Białko całkowite mierzone metodą refraktometryczną	41
	Sharon M. Dial	
4.1.	Definicja: co to za badanie?	41
4.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	41
4.3.	Wyposażenie	42
4.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	42
4.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	47
4.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów.	47
4.7.	Interpretacja wyników	47
4.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	49
4.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	49
4.10.	Kluczowe wiadomości	49
5.	Ogólna i mikroskopowa ocena kożuszka leukocyтарно-platekowego	51
	Sharon M. Dial	
5.1.	Definicja: co to za badanie?	51
5.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	51
5.3.	Wyposażenie	52
5.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	52
5.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	59
5.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów.	59
5.7.	Interpretacja wyników	59
5.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	59
5.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	59
5.10.	Kluczowe wiadomości	60
6.	Rozmaz krwi	61
	Sharon M. Dial	
6.1.	Definicja: co to za badanie?	61
6.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	61
6.3.	Wyposażenie	62
6.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	62
6.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	74
6.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów.	74
6.7.	Interpretacja wyników	75
6.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	77
6.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	77
6.10.	Kluczowe wiadomości	77
7.	Stężenie glukozy we krwi	79
	Sharon M. Dial	
7.1.	Definicja: co to za badanie?	79
7.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	79
7.3.	Wyposażenie	81
7.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	81
7.5.	Uwagi dotyczące kontroli jakości	81

7.6.	Procedura postępowania z próbkami pacjentów	81
7.7.	Czas potrzebny na wykonanie badania	85
7.8.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	85
7.9.	Interpretacja wyników	85
7.10.	Przykładowe przypadki kliniczne	85
7.11.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	85
7.12.	Kluczowe wiadomości	86
8.	Stężenie azotu mocznikowego we krwi	87
	Sharon M. Dial	
8.1.	Definicja: co to za badanie?	87
8.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	87
8.3.	Wyposażenie	88
8.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	88
8.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	90
8.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	90
8.7.	Interpretacja wyników	90
8.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	91
8.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	91
8.10.	Kluczowe wiadomości	91
9.	Stężenie mleczanów we krwi	93
	Sharon M. Dial	
9.1.	Definicja: co to za badanie?	93
9.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	93
9.3.	Wyposażenie	94
9.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	94
9.5.	Uwagi dotyczące kontroli jakości	94
9.6.	Procedura postępowania z próbkami pacjentów	94
9.7.	Czas potrzebny na wykonanie badania	97
9.8.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	97
9.9.	Interpretacja wyników	97
9.10.	Przykładowe przypadki kliniczne	97
9.11.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	97
9.12.	Kluczowe wiadomości	98
10.	Test aglutynacji z roztworem fizjologicznym	99
	Sharon M. Dial	
10.1.	Definicja: co to za badanie?	99
10.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	99
10.3.	Wyposażenie	99
10.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	99
10.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	101
10.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	101
10.7.	Interpretacja wyników	102
10.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	102
10.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	102
10.10.	Kluczowe wiadomości	103
11.	Aktywowany czas krzepnięcia (ACT)	105
	Sharon M. Dial	
11.1.	Definicja: co to za badanie?	105
11.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	105
11.3.	Wyposażenie	106

11.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	106
11.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	108
11.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	108
11.7.	Interpretacja wyników	108
11.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	108
11.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	108
11.10.	Kluczowe wiadomości	108

CZĘŚĆ 3. Szybkie testy diagnostyczne wykonywane z moczu 111

12.	Ocena właściwości fizycznych moczu	113
	Ryane E. Englar	
12.1.	Definicja: co to za badanie?	113
12.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	113
12.3.	Wyposażenie	114
12.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	115
12.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	117
12.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	117
12.7.	Interpretacja wyników	118
12.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	124
12.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	125
12.10.	Kluczowe wiadomości	126
12.11.	Perełki kliniczne	126
13.	Ciężar właściwy moczu	129
	Ryane E. Englar	
13.1.	Definicja: co to za badanie?	129
13.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	130
13.3.	Wyposażenie	131
13.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	132
13.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	137
13.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	137
13.7.	Interpretacja wyników	137
13.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	139
13.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	140
13.10.	Kluczowe wiadomości	140
13.11.	Perełki kliniczne	141
14.	Ocena właściwości chemicznych moczu	143
	Ryane E. Englar	
14.1.	Definicja: co to za badanie?	143
14.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	145
14.3.	Wyposażenie	145
14.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	145
14.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	149
14.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	149
14.7.	Interpretacja wyników	151
14.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	155
14.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	155
14.10.	Kluczowe wiadomości	157
14.11.	Perełki kliniczne	158

15. Badanie osadu moczu	161
Sharon M. Dial	
15.1. Definicja: co to za badanie?	161
15.2. Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	161
15.3. Wyposażenie	162
15.4. Etapy badania: jak je wykonać?	162
15.5. Czas potrzebny na wykonanie badania	165
15.6. Wskazówki i rozwiązywanie problemów	165
15.7. Interpretacja wyników	168
15.8. Przykładowe przypadki kliniczne	173
15.9. Warto rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	173
15.10. Kluczowe wiadomości	173
CZĘŚĆ 4. Szybkie testy diagnostyczne wykonywane z kału	175
16. Ocena właściwości fizycznych kału	177
Ryane E. Englar	
16.1. Definicja: co to za badanie?	177
16.2. Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	178
16.3. Wyposażenie	182
16.4. Etapy badania: jak je wykonać?	182
16.5. Czas potrzebny na wykonanie badania	182
16.6. Wskazówki i rozwiązywanie problemów	182
16.7. Interpretacja wyników	188
16.8. Przykładowe przypadki kliniczne	199
16.9. Warto rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	199
16.10. Kluczowe wiadomości	202
16.11. Perełki kliniczne	202
17. Rozmaz bezpośredni	209
Ryane E. Englar	
17.1. Definicja: co to za badanie?	209
17.2. Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	209
17.3. Wyposażenie	212
17.4. Etapy badania: jak je wykonać?	212
17.5. Czas potrzebny na wykonanie badania	214
17.6. Wskazówki i rozwiązywanie problemów	214
17.7. Interpretacja wyników	215
17.8. Przykładowe przypadki kliniczne	217
17.9. Warto rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	219
17.10. Kluczowe wiadomości	222
17.11. Perełki kliniczne	222
18. Flotacja kału	227
Ryane E. Englar i Jeremy Bessett	
18.1. Definicja: co to za badanie?	227
18.2. Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	230
18.3. Opcje dostępne dla badania flotacji kału	233
18.4. Wyposażenie	233
18.5. Etapy badania: flotacja kału przy użyciu wirówki o stałym kącie nachylenia	233
18.6. Czas potrzebny na wykonanie badania	237
18.7. Krótkie uwagi dotyczące procedury wykonania badania w przypadku użycia wirówki z przechylającymi się kubelkami	238

18.8.	Wyposażenie	238
18.9.	Etapy badania: bierna flotacja kału	238
18.10.	Czas potrzebny na wykonanie badania biernej flotacji kału	241
18.11.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	241
18.12.	Interpretacja wyników	242
18.13.	Przykładowe przypadki kliniczne	247
18.14.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	247
18.15.	Kluczowe wiadomości	249
18.16.	Perełki kliniczne	250

CZĘŚĆ 5. Szybka ocena płynów jam ciała 255

19.	Badanie płynów jam ciała	257
	Sharon M. Dial	
19.1.	Definicja: co to za badanie?	257
19.2.	Cel badania: dlaczego powinno się je wykonać?	257
19.3.	Wyposażenie	258
19.4.	Etapy badania: jak je wykonać?	258
19.5.	Czas potrzebny na wykonanie badania	260
19.6.	Wskazówki i rozwiązywanie problemów	260
19.7.	Interpretacja wyników	261
19.8.	Przykładowe przypadki kliniczne	265
19.9.	Warte rozważenia badania dodatkowe oraz ich wartość	265
19.10.	Kluczowe wiadomości	265

CZĘŚĆ 6. Przypadki kliniczne 267

20.	Przypadki kliniczne	269
	Jeremy Bessett przy współpracy Sharon M. Dial	
	Przypadek 1: Fred	269
	Przypadek 2: Bella	273
	Przypadek 3: Benek	279
	Przypadek 4: Melon	287
	Przypadek 5: Szyszka	294
	Przypadek 6: Egon	300
	Przypadek 7: Samba	304
	Przypadek 8: Kora	309
	Przypadek 9: Dexter	314
	Przypadek 10: Tammi	320
	Przypadek 11: As	325
	Przypadek 12: Tymon	328
	Przypadek 13: Diuna	331
	Przypadek 14: Angela	334
	Przypadek 15: Czesio	339

Indeks	345
---------------------	------------