

# SPIS TREŚCI

	<b>Rekomendacja</b> . . . . .	XV
	<i>Aleksander Giwercman</i>	
1	<b>Wstęp</b> . . . . .	1
	<i>Jolanta Słowikowska-Hilczer</i>	
<b>OKRES ROZWOJOWY – fizjologia i zaburzenia</b>		
2	<b>Genetyczna determinacja płci</b> . . . . .	5
	<i>Lucjusz Jakubowski</i>	
3	<b>Różnicowanie i rozwój płci – fizjologia i zaburzenia</b> . . . . .	19
	<i>Maria Szarras-Czapnik, Jolanta Słowikowska-Hilczer</i>	
4	<b>Rozwój jąder</b> . . . . .	35
	<i>Maria Szarras-Czapnik, Jolanta Słowikowska-Hilczer</i>	
5	<b>Wnętrostwo – niezstąpienie jąder</b> . . . . .	45
	<i>Jerzy Niedzielski</i>	
6	<b>Leczenie chirurgiczne dzieci z zaburzeniami różnicowania płci, prowadzonych po linii męskiej</b> . . . . .	67
	<i>Kinga Kowalczyk</i>	
7	<b>Problemy psychologiczne w zaburzeniach rozwoju płci</b> . . . . .	93
	<i>Katarzyna Bajszczak</i>	
8	<b>Zaburzenia płci psychicznej</b> . . . . .	103
	<i>Aleksandra Robacha</i>	
9	<b>Dojrzewanie płciowe u chłopców</b> . . . . .	121
	<i>Maria Szarras-Czapnik, Jolanta Słowikowska-Hilczer</i>	
10	<b>Młodzieńcze żyłaki powrózka nasiennego</b> . . . . .	133
	<i>Jerzy Niedzielski</i>	
<b>FIZJOLOGIA MĘSKIEGO UKŁADU PŁCIOWEGO</b>		
11	<b>Jądro – budowa, czynność i jej regulacja</b> . . . . .	155
	<i>Renata Walczak-Jędrzejowska, Elżbieta Oszukowska, Piotr Oszukowski, Kamil Gill, Małgorzata Piasecka</i>	
12	<b>Anatomia wewnętrznych i zewnętrznych męskich narządów płciowych</b> . . . . .	193
	<i>Marta Sochaj</i>	
13	<b>Fizjologia męskich reakcji płciowych</b> . . . . .	201
	<i>Marta Sochaj</i>	
14	<b>Receptory androgenowe i estrogenowe u mężczyzn</b> . . . . .	209
	<i>Barbara Bilińska, Anna Hejmej, Małgorzata Kotula-Balak</i>	
15	<b>Budowa plemnika</b> . . . . .	225
	<i>Małgorzata Piasecka, Kamil Gill, Renata Walczak-Jędrzejowska</i>	
16	<b>Zapłodnienie i pierwsze etapy rozwoju zarodka</b> . . . . .	261
	<i>Małgorzata Piasecka, Kamil Gill</i>	

## DIAGNOSTYKA ANDROLOGICZNA

17	—	<b>Badanie andrologiczne: podmiotowe i przedmiotowe</b> . . . . .	311
		<i>Elżbieta Oszukowska</i>	
18	—	<b>Podstawowe badanie nasienia</b> . . . . .	319
		<i>Katarzyna Marchlewska, Renata Walczak-Jędrzejowska</i>	
19	—	<b>Dodatkowa diagnostyka związana z nasieniem</b> . . . . .	349
		<i>Katarzyna Marchlewska, Kamil Gill, Małgorzata Piasecka</i>	
20	—	<b>Badanie mikrobiologiczne nasienia</b> . . . . .	387
		<i>Magdalena Kozłowska</i>	
21	—	<b>Badania hormonalne w diagnostyce andrologicznej</b> . . . . .	393
		<i>Leszek Bergier, Emilia Martin</i>	
22	—	<b>Badania obrazowe w andrologii</b> . . . . .	403
		<i>Jan Karol Wolski</i>	
23	—	<b>Badania genetyczne</b> . . . . .	419
		<i>Edyta Budzyńska</i>	
24	—	<b>Biopsja jądra</b> . . . . .	429
		<i>Jan Karol Wolski</i>	
25	—	<b>Ocena histopatologiczna tkanki jądra</b> . . . . .	441
		<i>Renata Walczak-Jędrzejowska, Jolanta Słowikowska-Hilczer</i>	

## NIEPŁODNOŚĆ

26	—	<b>Epidemiologia niepłodności męskiej</b> . . . . .	471
		<i>Roman Kotzbach</i>	
27	—	<b>Klasyfikacja niepłodności i strategia postępowania u niepłodnej pary</b> . . . . .	479
		<i>Jolanta Słowikowska-Hilczer</i>	
28	—	<b>Genetyczne przyczyny niepłodności męskiej</b> . . . . .	489
		<i>Łucjusz Jakubowski</i>	
29	—	<b>Zaburzenia czynności układu podwzgórzowo-przysadkowego</b> . . . . .	517
		<i>Michał Rabijewski</i>	
30	—	<b>Wpływ innych zaburzeń endokrynologicznych na płodność mężczyzn</b> . . . . .	529
		<i>Katarzyna Jankowska</i>	
31	—	<b>Wpływ czynników środowiskowych na męską płodność</b> . . . . .	549
		<i>Joanna Jurewicz, Wojciech Hanke</i>	
32	—	<b>Przyczyny jądrowe niepłodności</b> . . . . .	559
		<i>Jolanta Słowikowska-Hilczer, Renata Walczak-Jędrzejowska</i>	
33	—	<b>Żyłki powrózka nasiennego</b> . . . . .	569
		<i>Łukasz Kupis, Piotr Dobroński</i>	
34	—	<b>Niedrożność dróg wyprowadzających plemniki</b> . . . . .	589
		<i>Piotr Dobroński, Łukasz Kupis</i>	
35	—	<b>Wybrane zaburzenia strukturalno-funkcjonalne plemników</b> . . . . .	613
		<i>Małgorzata Piasecka, Renata Walczak-Jędrzejowska, Kamil Gill</i>	

36	—	<b>Autoimmunologiczne przyczyny niepłodności męskiej</b> . . . . .	639
		<i>Marzena Kamieniczna, Maciej Kurpisz</i>	
37	—	<b>Wpływ infekcji na czynność plemników</b> . . . . .	657
		<i>Monika Frączek, Maciej Kurpisz</i>	
38	—	<b>Przyczyny i postępowanie w oligoasthenoteratozoospermii</b> . . . . .	679
		<i>Grzegorz Jakiel</i>	
39	—	<b>Empiryczne metody leczenia męskiej niepłodności</b> . . . . .	697
		<i>Grzegorz Bakalczuk, Szymon Bakalczuk</i>	
40	—	<b>Techniki wspomaganego rozrodu</b> . . . . .	711
		<i>Piotr Jędrzejczak, Monika Serdyńska-Szuster</i>	
41	—	<b>Krioprezervacja męskich komórek rozrodczych i tkanki jądrowej</b> . . . . .	723
		<i>Piotr Jędrzejczak, Anna Berger</i>	
42	—	<b>Psychologiczne aspekty funkcjonowania mężczyzn w sytuacji niepłodności</b> . .	741
		<i>Jolanta Chanduszko-Salska</i>	
43	—	<b>Wybrane aspekty prawne leczenia niepłodności u mężczyzn</b> . . . . .	761
		<i>Rafał Kubiak</i>	
44	—	<b>Antykoncepcja męska</b> . . . . .	773
		<i>Piotr Jędrzejczak, Natalia Ignaszak-Kaus</i>	

## ZABURZENIA SEKSUALNE

45	—	<b>Zdrowie seksualne polskich mężczyzn</b> . . . . .	789
		<i>Zbigniew Izdebski</i>	
46	—	<b>Zaburzenia popędu płciowego</b> . . . . .	807
		<i>Sławomir Jakima</i>	
47	—	<b>Zaburzenia erekcji</b> . . . . .	819
		<i>Józef Haczyński</i>	
48	—	<b>Zaburzenia wytrysku</b> . . . . .	841
		<i>Sławomir Jakima, Barbara Darewicz</i>	
49	—	<b>Zaburzenia orgazmu (szczytowania) u mężczyzn</b> . . . . .	853
		<i>Sławomir Jakima</i>	
50	—	<b>Wpływ chorób i leków na sprawność seksualną u mężczyzn</b> . . . . .	861
		<i>Józef Haczyński</i>	
51	—	<b>Zaburzenia budowy anatomicznej prącia i ich leczenie</b> . . . . .	875
		<i>Marta Skrodzka, Piotr Świniarski</i>	

## INNE PROBLEMY ZDROWOTNE MĘŻCZYŹN W PRAKTYCE ANDROLOGICZNEJ

52	—	<b>Hipogonadyzm u mężczyzn</b> . . . . .	905
		<i>Michał Rabijewski</i>	
53	—	<b>Nadużywanie testosteronu i substancji androgenno-anabolicznych jako problem społeczny oraz medyczny</b> . . . . .	935
		<i>Marek Mędraś</i>	

54	—	<b>Wpływ androgenów na włosy mężczyzn</b> . . . . .	951
		<i>Mariola Marchlewicz, Ewa Duchnik, Barbara Wiszniewska</i>	
55	—	<b>Choroby sutka u mężczyzn</b> . . . . .	961
		<i>Ireneusz Marek Salata</i>	
56	—	<b>Choroby przenoszone drogą płciową</b> . . . . .	973
		<i>Magdalena Kozłowska</i>	
57	—	<b>Choroby skóry i błon śluzowych okolic narządów płciowych u mężczyzn</b> . . . .	991
		<i>Adriana Polańska, Aleksandra Dańczak-Pazdrowska</i>	
58	—	<b>Choroby zapalne narządów układu płciowego męskiego</b> . . . . .	1015
		<i>Elżbieta Oszukowska</i>	
59	—	<b>Łagodny rozrost gruczołu krokowego</b> . . . . .	1043
		<i>Elżbieta Oszukowska</i>	
60	—	<b>Rak stercza</b> . . . . .	1059
		<i>Paweł Wiechno</i>	
61	—	<b>Nowotwory jąder</b> . . . . .	1073
		<i>Paweł Wiechno</i>	
62	—	<b>Rak prącia</b> . . . . .	1091
		<i>Paweł Wiechno</i>	
63	—	<b>Chirurgia moszny i prącia</b> . . . . .	1101
		<i>Piotr Świniarski, Marta Skrodzka</i>	
64	—	<b>Depresja u mężczyzn</b> . . . . .	1135
		<i>Jolanta Chanduszko-Salska, Karolina Kossakowska</i>	

## STARZENIE SIĘ MĘŻCZYŹN

65	—	<b>Wpływ wieku na płodność</b> . . . . .	1159
		<i>Małgorzata Piasecka, Kamil Gill</i>	
66	—	<b>Zmiany w układzie hormonalnym u starzejących się mężczyzn</b> . . . . .	1177
		<i>Michał Rabijewski</i>	
67	—	<b>Choroby układu krążenia a zaburzenia erekcji</b> . . . . .	1193
		<i>Dariusz Kałka</i>	
68	—	<b>Zespół metaboliczny i inne czynniki wpływające na rozrost gruczołu krokowego</b> . . . . .	1205
		<i>Aleksandra Rył, Weronika Ratajczak, Maria Laszczyńska</i>	
69	—	<b>Aspekty prawne w praktyce lekarza androloga</b> . . . . .	1227
		<i>Rafał Kubiak</i>	
		<b>Historia Polskiego Towarzystwa Andrologicznego</b> . . . . .	1259
		<i>Szymon Bakalczuk</i>	
		<b>Wykaz skrótów</b> . . . . .	1261
		<b>Skorowidz</b> . . . . .	1285