

# Spis treści

	<b>Autorzy</b> .....	9
	<b>Skróty</b> .....	11
	<b>Przedmowa</b> .....	15
Rozdział 1.	<b>Choroby związane z nadmierną ruchomością stawów – terminologia, klasyfikacja, epidemiologia</b> .....	17
	Irena Zimmermann-Górska	
	Wprowadzenie .....	17
	Nadmierna ruchomość stawów a choroby rzadkie ....	20
Rozdział 2.	<b>Molekularne i patofizjologiczne mechanizmy nadmiernej ruchomości stawów</b> .....	25
	Eugeniusz Józef Kucharz	
	Wprowadzenie .....	25
	Ogólna charakterystyka stawów .....	27
	Tkanka łączna .....	29
	Substancja pozakomórkowa tkanki łącznej .....	33
	Kolageny .....	34
	Elastyna .....	39
	Proteoglikany .....	42
	Glikoproteiny tkanki łącznej .....	54
	Czynniki wzrostowe związane lub wydzielane przez substancję pozakomórkową tkanki łącznej .....	58

	Receptory komórkowe dla składników substancji pozakomórkowej tkanki łącznej . . . . .	59
	Aktywne biologicznie produkty degradacji składników substancji pozakomórkowej tkanki łącznej . . . . .	60
	Molekularne podstawy chorób tkanki łącznej i innych chorób związanych z nadmierną ruchomością stawów . . . . .	61
	Defekty molekularne powodujące wrodzoną łamliwość kości . . . . .	80
	Defekty molekularne powodujące zespół Ehlersa i Danlosa . . . . .	80
	Podsumowanie . . . . .	85
Rozdział 3.	<b>Diagnostyka chorób związanych z nadmierną ruchomością stawów</b> . . . . .	91
	Diagnostyka u osób dorosłych . . . . .	91
	Irena Zimmermann-Górska	
	Diagnostyka nadmiernej ruchomości stawów w wieku rozwojowym . . . . .	113
	Elżbieta Smolewska	
Rozdział 4.	<b>Dziedziczne choroby tkanki łącznej</b> . . . . .	123
	Zespoły Ehlersa i Danlosa . . . . .	123
	Irena Zimmermann-Górska	
	Zespół Marfana, zespół Loeya i Dietza, zespół Sticklera, wrodzona łamliwość kości . . . . .	150
	Elżbieta Smolewska	
Rozdział 5.	<b>Sytuacje szczególne związane z nadmierną ruchomością stawów</b> . . . . .	169
	Stany nagłe u chorych z nadmierną ruchomością stawów . . . . .	169
	Eugeniusz Józef Kucharz	
	Ciąża u kobiet z nadmierną ruchomością stawów . . . . .	180
	Elżbieta Smolewska	
	Nadmierna ruchomość stawów a choroba zwyrodnieniowa stawów . . . . .	184
	Irena Zimmermann-Górska	

Rozdział 6.	<b>Możliwości leczenia ortopedycznego chorych z nadmierną ruchomością stawów</b> .....	193
	Grzegorz Szczęsny	
	Etiologia .....	194
	Objawy kliniczne .....	195
	Problemy ortopedyczne wywołane nadmierną ruchomością stawów .....	197
	Leczenie ortopedyczne najczęstszych zmian w układzie ruchu u chorych z nadmierną ruchomością stawów ..	204
	Leczenie operacyjne .....	207
	Podsumowanie .....	216
Rozdział 7.	<b>Fizjoterapia u pacjentów z nadmierną ruchomością stawów</b> .....	227
	Maciej Jurasz	
	Zastosowanie wybranych technik terapeutycznych w leczeniu zaburzeń związanych z nadmierną ruchomością stawów – informacje dla fizjoterapeutów i lekarzy .....	227
	Sposoby leczenia zachowawczego dolegliwości/zaburzeń czynnościowych związanych z nadmierną ruchomością stawów – informacje dla pacjentów .....	251
Rozdział 8.	<b>Diagnostyka i leczenie objawów ze strony układu stomatognatycznego u chorych z nadmierną ruchomością stawów</b> .....	257
	Katarzyna Mehr	
	Podstawy morfologiczne i czynnościowe dotyczące wybranych struktur układu stomatognatycznego ...	259
	Zaburzenia czynności stawów skroniowo-żuchwowych .....	265
	Postępowanie diagnostyczne, rehabilitacja i leczenie nadmiernej ruchomości stawów skroniowo-żuchwowych .....	268
	Leczenie nadmiernej ruchomości stawów skroniowo-żuchwowych .....	282