

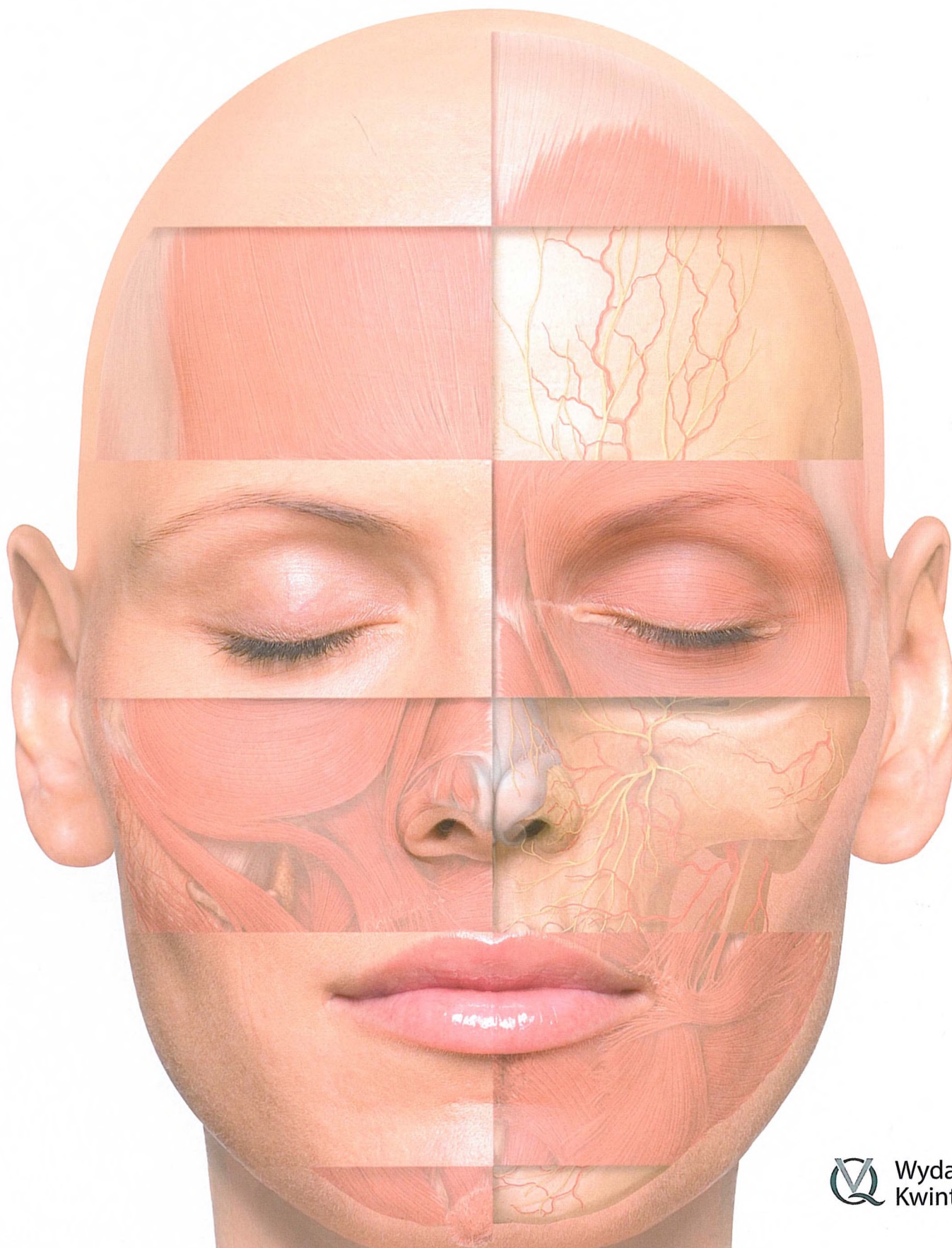
Twarz

Ralf J. Radlanski

Karl H. Wesker

Atlas Anatomii Klinicznej

Wydanie I polskie pod redakcją naukową Tomasza Kaczmarzyka



Tytuł oryginału:

The face: pictorial atlas of clinical anatomy
© 2012 Copyright by Quintessence Publishing Co, Ltd

Prof. Dr. Dr. Ralf J. Radlanski

Charité – Campus Benjamin Franklin
Center for Dental and Craniofacial Sciences
Dept. of Craniofacial Developmental Biology
Assmannshäuser Str. 4–6
14197 Berlin, Germany
e-mail: ralfj.radlanski@charite.de

Karl Wesker

www.karlwesker.de
e-mail: wesker@t-online.de

*Redakcja naukowa, tłumaczenie z języka angielskiego
oraz terminologia łacińska:*

dr hab. n. med. Tomasz Kaczmarzyk

Zakład Chirurgii Stomatologicznej
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
ul. Montelupich 4
31-155 Kraków

Konsultant:

prof. dr hab. n. med. Jerzy Walocha

Katedra Anatomii
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
ul. Kopernika 12
31-034 Kraków



© 2015 Copyright by Wydawnictwo Kwintesencja

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Przedruk i reprodukcja w jakiegokolwiek postaci całości bądź części książki bez pisemnej zgody wydawcy są zabronione.

Wydawnictwo Kwintesencja Sp. z o.o.

ul. Różana 75
02-569 Warszawa
www.kwintesencja.com.pl

Grafiki: Karl Wesker, Berlin

Layout: Gay & Sender, Brema, www.gayundersender.de

Zdjęcia: Raymond Hoey, Berlin

Redakcja wersji polskiej: Iwona Kozieł

Opracowanie graficzne wersji polskiej: Małgorzata Trębicka

Druk i oprawa: Białostockie Zakłady Graficzne S.A., Białystok

ISBN 978-83-85700-86-9

Ważna kwestia

Jak każda inna gałąź nauki, medycyna również zmienia się nieustannie. Badania naukowe i doświadczenia kliniczne poszerzają nasze zasoby wiedzy, szczególnie dotyczące leków i innych metod leczenia. Jeżeli w niniejszej książce zostało wspomniane dawkowanie lub droga podania leku, czytelnik może mieć pewność, że autorzy, redaktorzy i wydawcy dołożyli wszelkich starań, aby informacje te pozostawały w zgodzie z najnowszą wiedzą, aktualną w momencie publikacji.

Wydawca nie może jednak dać gwarancji, jeśli chodzi o informacje dotyczące dawkowania i sposobów podawania leków. Lekarze i pacjenci proszeni są o zwrócenie szczególnej uwagi i sprawdzenie ulotki wewnątrz opakowania leku w celu ustalenia, czy zalecane dawki lub przeciwwskazania do leczenia w jakikolwiek sposób różnią się od danych zawartych w niniejszej publikacji. Kontrola ta jest szczególnie istotna w przypadku produktów stosowanych sporadycznie lub dostępnych na rynku od niedawna. Pacjent dokonuje wyboru dotyczącego dawki i drogi podania leku na własne ryzyko. Autor i wydawca zwracają się do lekarzy i pacjentów z prośbą o zgłaszanie ewidentnych nieścisłości. Autorzy i wydawca będą wdzięczni za Państwa odpowiedź.

Wykaz użytych skrótów i oznaczeń:

a. – *arteria* – tętnica

aa. – *arteriae* – tętnice

m. – *musculus* – mięsień

mm. – *musculi* – mięśnie

n. – *nervus* – nerw

nn. – *nervi* – nerwy

r. – *ramus* – gałąź

rr. – *rami* – gałęzie

v. – *vena* – żyła

vv. – *venae* – żyły

* – termin nieuwzględniony w *Terminologia Anatomica* (1998)

Spis treści

1	Twarz	1	2.3	Przegroda oczodołowa i gałka oczna	189
1.1	Wprowadzenie	2	2.4	Unaczynienie i unerwienie okolicy oczodołowej	196
1.1.1	Uwagi ogólne	2	2.5	Stosunki topograficzne naczyń, gałęzi nerwowych i mięśni okolicy oczodołowej	205
1.1.2	Okolice głowy i szyi	4	2.6	Anatomia warstwowa okolicy oczodołowej	210
1.1.3	Morfometria i proporcje twarzy	6	3	Nos i zatoki przynosowe	216
1.2	Twarz. Widok z przodu	18	3.1	Topografia zewnętrzna okolicy nosowej	218
1.2.1	Przedziały tkanki tłuszczowej twarzy Widok z przodu	18	3.2	Nos. Widok z przodu	222
1.2.2	Mięśnie twarzy. Widok z przodu	25	3.3	Nos. Widok z boku	230
1.2.3	Unaczynienie i unerwienie twarzy Widok z przodu	38	3.4	Nos. Widok z dołu	244
1.3	Twarz. Widok z boku	54	3.5	Jama nosowa	245
1.3.1	Przedziały tkanki tłuszczowej twarzy Widok z boku	54	3.6	Zatoki przynosowe	258
1.3.2	Mięśnie twarzy. Widok z boku	62	4	Okolica ustna	262
1.3.3	Unaczynienie i unerwienie obszaru twarzy Widok z boku	78	4.1	Topografia zewnętrzna okolicy ustnej	264
1.4	Głowa. Widok z góry	106	4.2	Anatomia topograficzna okolicy ustnej	265
1.5	Głowa. Widok z tyłu	116	4.3	Unaczynienie i unerwienie okolicy ustnej	267
1.6	Szyja	122	4.4	Jama ustna	278
1.6.1	Szyja. Widok z przodu	123	4.5	Anatomia warstwowa warg, zębów, przyzębia i kości wyrostków zębodołowych	283
1.6.2	Szyja. Widok z boku	128	4.6	Przednia część przedsionka jamy ustnej	289
1.6.3	Szyja. Widok z tyłu	133	4.7	Anatomia okolicy gałęzi żuchwy	290
1.7	Mimika twarzy	136	4.8	Staw skroniowo-żuchwowy	303
1.8	Szkielet twarzy	148	4.9	Anatomia warstwowa okolicy ustnej	308
1.9	Anatomia warstwowa twarzy	162	4.10	Drugi szerzenia się zakażeń zębopochodnych	314
1.10	Schematyczne przedstawienie dróg przepływu krwi i chłonnki oraz impulsów nerwowych w obrębie twarzy	172	5	Małżowina uszna	316
2	Okolica oczodołowa	180	6	Skóra twarzy i proces starzenia się tkanek obszaru twarzoczaszki	330
2.1	Topografia zewnętrzna okolicy oczodołowej	182			
2.2	Mięśnie oraz warstwy tkanki tłuszczowej leżące powyżej przegrody oczodołowej	185			