

JOHN T. HANSEN



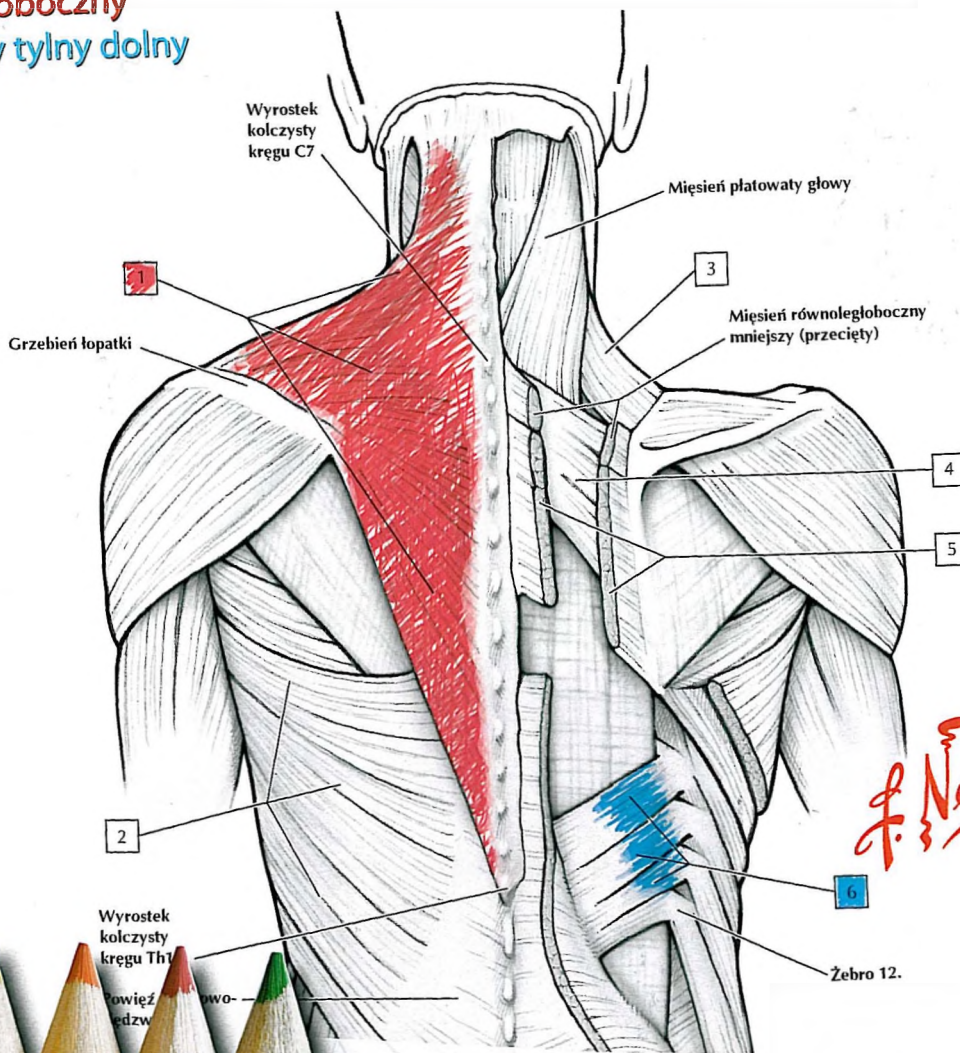
# Anatomia NETTERA

## DO KOŁOROWANIA

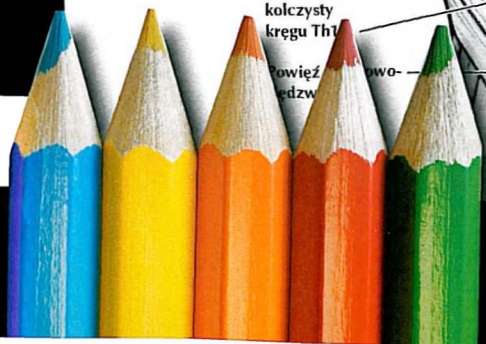
Warstwa powierzchowna i pośrednia mięśni grzbietu

3

- Mięsień czworoboczny
- Mięsień zębaty tylny dolny



*J. Netter M.D.*



Redakcja wydania I polskiego

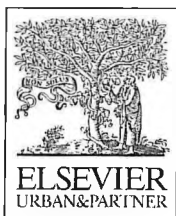
Janusz Moryś

# Anatomia Nettera **do kolorowania**

**John T. Hansen**

Redakcja wydania I polskiego

**Janusz Moryś**



Elsevier  
Urban & Partner  
Wrocław

**Rozdział 1 Informacje ogólne i wprowadzenie**

- 1-1 Terminologia
- 1-2 Płaszczyzny ciała i określenie wzajemnych relacji
- 1-3 Ruchy
- 1-4 Komórka
- 1-5 Tkanki nabłonkowe
- 1-6 Tkanki łączne
- 1-7 Szkielet
- 1-8 Połączenia kości
- 1-9 Stawy
- 1-10 Mięśnie
- 1-11 Układ nerwowy
- 1-12 Skóra (pokrywa wspólna)
- 1-13 Jamy ciała

**Rozdział 2 Układ szkieletowy**

- 2-1 Budowa kości i ich podział
- 2-2 Cechy zewnętrzne czaszki
- 2-3 Cechy wewnętrzne czaszki
- 2-4 Żuchwa i staw skroniowo-żuchwowy
- 2-5 Kręgosłup
- 2-6 Kręgi szyjne i piersiowe
- 2-7 Kręgi lędźwiowe, krzyżowe i guziczne
- 2-8 Klatka piersiowa
- 2-9 Połączenia i więzadła kręgosłupa
- 2-10 Obręcz kończyny górnej i ramię
- 2-11 Staw ramienny
- 2-12 Przedramię i staw łokciowy
- 2-13 Nadgarstek i ręka
- 2-14 Stawy i ruchy nadgarstka i palców
- 2-15 Obręcz kończyny dolnej
- 2-16 Staw biodrowy
- 2-17 Kości uda i podudzia
- 2-18 Staw kolanowy
- 2-19 Kości stopy
- 2-20 Staw skokowy górny i stawy stopy

**Rozdział 3 Układ mięśniowy**

- 3-1 Mięśnie wyrazowe
- 3-2 Mięśnie żucia
- 3-3 Mięśnie zewnętrznozębowe oka
- 3-4 Mięśnie języka i podniebienia
- 3-5 Mięśnie gardła i proces połknięcia
- 3-6 Mięśnie właściwe krtani i proces fonacji
- 3-7 Mięśnie szyi
- 3-8 Mięśnie przedkręgosłupowe
- 3-9 Warstwa powierzchowna i pośrednia mięśni grzbietu

- 3-10 Warstwa głęboka mięśni grzbietu
- 3-11 Mięśnie ściany klatki piersiowej
- 3-12 Mięśnie przedniej ściany brzucha
- 3-13 Mięśnie okolicy pachwinowej u mężczyzny
- 3-14 Mięśnie tylnej ściany brzucha
- 3-15 Mięśnie miednicy
- 3-16 Mięśnie krocza
- 3-17 Grupa tylna mięśni okolicy barkowej
- 3-18 Grupa przednia mięśni okolicy barkowej
- 3-19 Mięśnie ramienia
- 3-20 Nawracanie i odwracanie w stawach promieniowo-łokciowych
- 3-21 Grupa przednia mięśni przedramienia
- 3-22 Grupa tylna mięśni przedramienia
- 3-23 Właściwe mięśnie ręki
- 3-24 Podsumowanie informacji o mięśniach kończyny górnej
- 3-25 Mięśnie okolicy pośladkowej
- 3-26 Grupa tylna mięśni uda
- 3-27 Grupa przednia mięśni uda
- 3-28 Grupa przyśrodkowa mięśni uda
- 3-29 Grupy przednia i boczna mięśni podudzia
- 3-30 Grupa tylna mięśni podudzia
- 3-31 Właściwe mięśnie stopy
- 3-32 Podsumowanie informacji o mięśniach kończyny dolnej

**Rozdział 4 Układ nerwowy**

- 4-1 Budowa komórki nerwowej
- 4-2 Komórki glejowe
- 4-3 Typy synaps
- 4-4 Mózgowie
- 4-5 Połączenia korowe
- 4-6 Anatomia powierzchni przyśrodkowej i podstawnej mózgowia
- 4-7 Jądra podstawne
- 4-8 Układ limbiczny
- 4-9 Hipokamp
- 4-10 Wzgórze
- 4-11 Podwzgórze
- 4-12 Mózdzek
- 4-13 Rdzeń kręgowy I
- 4-14 Rdzeń kręgowy II
- 4-15 Nerwy rdzeniowe i obwodowe
- 4-16 Dermatomy
- 4-17 Układ komorowy
- 4-18 Przestrzeń podpajęczynówkowa
- 4-19 Część współczulna układu autonomicznego
- 4-20 Część przywspółczulna układu autonomicznego

# Spis treści

- 4-21 Jelitowy układ nerwowy
- 4-22 Nerwy czaszkowe
- 4-23 Układ wzrokowy I
- 4-24 Układ wzrokowy II
- 4-25 Układy słuchowy i przedsionkowy I
- 4-26 Układy słuchowy i przedsionkowy II
- 4-27 Smak i węch
- 4-28 Splot szyjny
- 4-29 Splot ramienny
- 4-30 Splot lędźwiowy
- 4-31 Splot krzyżowy

## Rozdział 5 Układ sercowo-naczyniowy

- 5-1 Skład krwi
- 5-2 Ogólny schemat budowy układu krążenia
- 5-3 Serce I
- 5-4 Serce II
- 5-5 Serce III
- 5-6 Serce IV
- 5-7 Charakterystyka tętnic, żył i naczyń włosowatych
- 5-8 Tętnice głowy i szyi
- 5-9 Tętnice mózgowia
- 5-10 Żyły głowy i szyi
- 5-11 Tętnice kończyny górnej
- 5-12 Tętnice kończyny dolnej
- 5-13 Aorta piersiowa i brzuszna
- 5-14 Tętnice przewodu pokarmowego
- 5-15 Tętnice miednicy i krocza
- 5-16 Żyły klatki piersiowej
- 5-17 Żyły jamy brzusznej i miednicy
- 5-18 Zespołenia pomiędzy układami żyły wrotnej i żył głównych
- 5-19 Żyły kończyny górnej
- 5-20 Żyły kończyny dolnej

## Rozdział 6 Układ chłonny (limfatyczny)

- 6-1 Ogólna budowa układu chłonnego
- 6-2 Odporność wrodzona
- 6-3 Odporność nabyta
- 6-4 Grasica i szpik kostny
- 6-5 Śledziona
- 6-6 Migdałki, BALT, GALT oraz MALT
- 6-7 Aspekty kliniczne związane z układem limfatycznym

## Rozdział 7 Układ oddechowy

- 7-1 Przegląd
- 7-2 Jama nosowa i część nosowa gardła
- 7-3 Zatoki przynosowe

- 7-4 Część ustna gardła, część krtańowa gardła i krtań
- 7-5 Tchawica i płuca
- 7-6 Mechanizmy oddechowe

## Rozdział 8 Układ pokarmowy

- 8-1 Wiadomości ogólne
- 8-2 Jama ustna
- 8-3 Zęby
- 8-4 Gardło i przetyk
- 8-5 Jama otrzewnej i krezki
- 8-6 Żołądek
- 8-7 Jelito cienkie
- 8-8 Jelito grube
- 8-9 Wątroba
- 8-10 Pęcherzyk żółciowy oraz część zewnątrzwydzielnicza trzustki

## Rozdział 9 Układ moczowy

- 9-1 Wiadomości ogólne
- 9-2 Nerka
- 9-3 Nefron
- 9-4 Funkcja kanalików nerkowych
- 9-5 Pęcherz moczowy i cewka moczowa

## Rozdział 10 Układ rozrodczy

- 10-1 Ogólne wiadomości o układzie rozrodczym żeńskim
- 10-2 Jajniki i jajowody
- 10-3 Macica i pochwa
- 10-4 Cykl miesięczkowy
- 10-5 Gruczoł piersiowy kobiety
- 10-6 Ogólne wiadomości o układzie rozrodczym męskim
- 10-7 Jądra i najądrza
- 10-8 Cewka moczowa męska i prącie

## Rozdział 11 Układ wewnętrzwydzielniczy

- 11-1 Przegląd
- 11-2 Podwzgórze i przysadka mózgowa
- 11-3 Przysadka mózgowa
- 11-4 Tarczycza i gruczoły przytarczyczne
- 11-5 Nadnercza
- 11-6 Trzustka
- 11-7 Okres dojrzewania
- 11-8 Hormony układu trawiennego

## Skorowidz

S-1