

ANATOMY incl. Histology, Morphology und Physiology

Dr. Dr. med. sci. Abidin Geles

Copyright - All Rights Reserved: This document and all other data on the homepage are not to publish or reproduce without the permission of the author Dr. Dr. med. sci. Abidin Geles.

www.medwissen.at

www.medwissen.ch

abidin.geles@gmail.com

Introduction and Overview

INTRODUCTION

Ein bekannter Spruch in der Chirurgie lautet: „Ein Chirurg ohne anatomische Kenntnisse ist wie ein Maulwurf –er arbeitet im Dunkeln und er hinterlässt einen Grabhügel“ Dieser Spruch zeigt wie wichtig Anatomie für den Chirurgen ist. Aber auch Physiologie spielt eine große Rolle in der Chirurgie, wenn man etwas herausschneidet muss man wissen was das an Folgen mit sich bringt zB wenn man das terminale Ileum herausschneiden muss, wo Vitamin B12 Resorption stattfindet, muss man entsprechend reagieren und substituieren.

Anatomie ist die Lehre vom Körperaufbau. Sie beschreibt die Gestalt, Lage und Struktur von Körperteilen. Organen, Geweben und Zellen.

Der menschliche Körper wird grob folgendermaßen unterteilt:

- **Head:** Bones, joints, muscles, vessels, brain, nerves, ligaments, other structures
 - o Regio frontalis
 - o Regio occipitalis
 - o Regio parietalis
 - o Regio auricularis
 - o Regio zygomatica
 - o Regio temporalis
 - o Regio nasalis
 - o Regio orbitalis
 - o Regio infraorbitalis
 - o Regio buccalis
 - o Regio parotideomasseterica
 - o Regio mastoidea
 - o Regio mentalis
 - o Regio oralis

- **Neck:**

Bones, joints, muscles, vessels, nerves, ligaments, other structures

Der Hals trägt den Kopf.

Im Hals laufen bzw. sind Nerven, Organe vom Atmungstrakt sowie vom Verdauungstrakt, vom Hormon-, Lymph- und Herzkreislauf-System.

Oberflächlich laufen Muskeln, Blutgefäße und Nerven zum Kopf oder Rumpf oder sie arbeiten direkt im Hals. Diese oberflächlichen Strukturen befinden sich im vorderen oder hinteren Halsdreieck.

M. sternocleidomastoideus ist die Grenze zwischen vorderem und hinterem Halsdreieck.

Die Regionen vom Hals sind:

- o Regio cervicalis anterior
- o Regio cervicalis posterior
- o Regio cervicalis lateralis
- o Regio sternocleidomastoidea

- **Upper limbs:**

Bones, joints, muscles, vessels, nerves, ligaments, other structures

- o Regio brachialis anterior
- o Regio brachialis posterior
- o Regio cubitalis anterior
- o Regio cubitalis posterior
- o Regio antebrachii anterior
- o Regio antebrachii posterior

- o Regio palmaris
- o Regio dorsalis manus
- o Regio carpalis anterior
- o Regio carpalis posterior

- **Rumpf:**
 - o **Thorax:** Herz, Lunge, Ösophagus, Mediastinum, Bones, joints, muscles, vessels, nerves, ligaments, other structures
 - Regio infraclavicularis
 - Regio suprascapularis
 - Regio deltoidea
 - Regio scapularis
 - Regio interscapularis
 - Regio infrascapularis
 - Regio praesternalis
 - Regio inframammaria
 - Regio pectoralis
 - Regio axillaris
 - Regio hypochondriaca
 - o **Abdomen:** Magen, Duodenum, Leber, Pankreas, Jejunum, Ileum, Dickdarm, Rectum und Anus, Milz, Niere, Bones, joints, muscles, vessels, nerves, ligaments, other structures. Die Bauchwand besteht aus Muskulatur, Muskelhaut (Fascie), Fettgewebe und Haut.
 - Regio epigastrica
 - Regio umbilicalis
 - Regio vertebralis
 - Regio lumbalis
 - Regio inguinalis

- Regio abdominalis lateralis
- o Pelvis: Rectum und Anus, bones, joints, muscles, vessels, nerves, ligaments, other structures
 - Regio pubica
 - Regio anogenitalis
 - Regio sacralis
 - Regio analis
 - Regio perinealis
 - Regio urogenitalis

- **Lower limbs:**

Bones, joints, muscles, vessels, nerves, ligaments, other structures

- o Regio glutealis
- o Regio subinguinalis
- o Regio femoris anterior
- o Regio femoris posterior
- o Regio cruris anterior
- o Regio cruris posterior
- o Regio retromalleolaris medialis
- o Regio retromalleolaris lateralis
- o Regio calcanea
- o Regio dorsalis pedis
- o Regio plantaris pedis

Bei Fragen / Feedback bitte E-Mail an abidin.geles@gmail.com

DANKE

Dr. scient. med. Dr. med. univ. Abidin Geles

www.medwissen.at

www.medwissen.ch