

FaGe Lehrjahr 2 Quartal 1
Fach HB Situation D2

Handlungskompetenzbereich Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen

Handlungskompetenz Venöse und kapillare Blutentnahmen durchführen.

Situationskreis Venöse und kapillare Blutentnahme

Lernziele Die Lernenden

beschreiben die Zusammensetzung des Blutes und legen die vier Funktionen des Blutes dar (Band 6 S. 58 bis 61, ARB)

erläutern die Eigenschaften und Funktionen der Erythrozyten, Leukozyten und Thrombozyten (Band 6 S. 58 bis 61, und S. 63 Blutgerinnung, ARB)

erklären die Schritte der Hämostase: 1. Blutstillung (Vasokonstriktion, Thrombozytenaggregation), und 2. Blutgerinnung, anhand einer Skizze (Band 6 S. S.60 unten bis 63 inklusiv Lernaufgabe D.2 – 5, eigene Zeichnung)

nennen die verschiedenen Blutgruppen des AB0-Systems und erläutern den Zusammenhang bei der Verabreichung einer Bluttransfusion (Band 6 S. 63 unten bis S. 65 Mitte, PP)

erklären die Bedeutung des Rhesus-Systems (siehe Ziel 4)

beschreiben die Anatomie und Physiologie der Blutgefässe (Band 6 Seite 65 bis 71)

beschreiben gemäss dem DURST-System folgende Krankheitsbilder:

Varikosis, Thrombose, Lungenembolie, periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK).

(Varikosis Band 6: Seite 79 bis 82, Band 2 Seite 121 und 122 Abb., Thrombose: Band 6: Seite 81 und 82, Band 2 Seite 120 bis 124, Lungenembolie: Band 3 Seite 36 bis 38, Band 2 Seite 123 (Abschnitt vor und nach dem Bild)

PAVK Band 6: Seite 77 und 78)

FaGe Lehrjahr 2 Quartal 1
Fach HB Situation D2

Handlungskompetenzbereich Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen

Hinweise zum Unterricht für Lehrpersonen Beschreiben verschiedener vaskulärer Erkrankungen sowie die Blutgruppen und die Bedeutung des Rhesus-Systems erklären. Die Bestandteile und die Normwerte des Blutes identifizieren und erläutern sowie die Blutgerinnung erklären.

Querhinweise BGS Diffusion LM A3
BK P, B2, 3. Quartal 1. Ljh.
BK P, D1, 4. Quartal 1. Ljh.
HB, D1, 4 Quartal 1. Ljh.

Querverweis Modellehrgang A.5: Fehlermanagement
B.2: Prophylaxen
D.1: Herzkreislauf, Gefässsystem, Krankheitsbilder
E.1: Immunsystem, Hygiene, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz