

FaGe Lehrjahr 2 Quartal 1
Fach HB Situation D6

Handlungskompetenzbereich Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen

Handlungskompetenz Subkutane und intramuskuläre Injektionen durchführen

Situationskreis Intramuskuläre Injektionen; subkutane Injektionen

Lernziele Die Lernenden

kennen die Anatomie und Physiologie vom Pankreas in seiner Rolle als endokrine Drüse

erklären die Rolle von Insulin, Glukagon, Glykogen, die Leber und Muskelzellen bei der Blutzuckerregulation

beschreiben nach dem DURST-Prinzip Diabetes Mellitus Typ I und Typ II

kennen die Normwerte des Blutzuckers

können die Akutkomplikationen Hypo- und Hyperglykämie stichwortartig beschreiben

nennen die sechs Spätschäden, die bei Diabetes vorkommen

können den Zusammenhang zwischen Insulinresistenz, Bauchfett und Arteriosklerose (Zeichen des metabolischen Syndroms) beschreiben

definieren die Begriffe Glukosurie, Polyurie, Polydipsie, Hypoglykämie und Hyperglykämie, Retinopathie, Neuropathie, Angiopathie, Nephropathie, Diabetischer Fuss

Hinweise zum Unterricht für Lehrpersonen

Die Stoffwechselerkrankungen Diabetes Typ I und Typ II erläutern und die Anatomie und Physiologie der Pankreas und seine Rolle als endokrine Drüse kennen. Die Funktion der Glukose im Energiestoffwechsel erklären und grundlegende Fachbegriffe kennen und zuordnen und erklären das metabolische Syndrom (als Vorstufe des Diabetes mellitus Typ 2)

Querhinweise BGS

B5 HB 1. Quartal 1. Ljh.;

FaGe Lehrjahr 2 Quartal 1
Fach HB Situation D6

Handlungskompetenzbereich Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen

E4 BK HW 4. Quartal 1. Ljh.;
B5 BK HW 2. Quartal 1. Ljh.
B5 BK HW 1. Quartal 1. Ljh.;
D6 BKP 1. Quartal 2. Ljh.

Querverweis Modellehrgang A.5: Fehlermanagement
 B.5: Verdauungssystem
 E.1: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
 E.4: Ernährungslehre
 F.3: Grundlagen Hormonsystem