FaGe Lehrjahr Quartal

Fach HB Situation **D6**



Handlungskompetenzbereich Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen

Handlungskompetenz Subkutane und intramuskuläre Injektionen durchführen

Situationskreis Intramuskuläre Injektionen; subkutane Injektionen

Lernziele Die Lernenden

beschreiben die Anatomie und Physiologie vom Pankreas in seiner

Rolle als endokrine Drüse

beschreiben die Blutzuckerregulation anhand von Insulin, Glukagon,

Glykogen, Leber- und Muskelzellen

beschreiben nach dem DURST-Prinzip Diabetes Mellitus Typ I und

Typ II

nennen die Normwerte des Blutzuckers

beschreiben die Akutkomplikationen Hypo- und Hyperglykämie

nennen sechs Spätschäden des Diabetes

beschreiben den Zusammenhang zwischen Insulinresistenz,

Bauchfett und Arteriosklerose (Zeichen des metabolischen

Syndroms)

beschreiben die Begriffe Glukosurie, Polyurie, Polydipsie,

Hypoglykämie, Hyperglykämie, Retinopathie, Neuropathie,

Angiopathie und Nephropathie.

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.;

E4 BK HW 4. Quartal 1. Ljh.;

Bildungszentrum Gesundheit und Soziales Gürtelstrasse 42/44 7000 Chur

FaGe Lehrjahr 2 Quartal 1

Fach HB Situation D6



Handlungskompetenzbereich

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

Bildungszentrum Gesundheit und Soziales Gürtelstrasse 42/44 7000 Chur