

FaGe      Lehrjahr    2              Quartal      2  
Fach      HB                      Situation    C4

---

**Handlungskompetenzbereich**      Pflegen und Betreuen in anspruchsvollen Situationen

---

**Handlungskompetenz**              Bei der Begleitung von Klientinnen und Klienten mit chronischen Erkrankungen, Multimorbidität und in palliativen Situationen mitwirken

**Situationskreis**                      Alle Situationen im Zusammenhang mit chronischen Erkrankungen, Multimorbidität und palliativen Situationen

**Lernziele**                              Die Lernenden

beschreiben die Einteilung des Nervensystems mit den Fachbegriffen somatisch, vegetativ, zentral und peripher, Sympathikus und Parasympathikus

beschreiben den Bau einer Nervenzelle (inkl. Funktion der einzelnen Zellabschnitte)

beschreiben, wie ein Impuls an der Synapse weitergegeben wird (Reizweiterleitung)

nennen vier wichtige synaptische Neurotransmitter (Acetylcholin, Noradrenalin, Serotonin, Dopamin) und deren Funktionen stichwortartig

beschriften die Abschnitte des Gehirns in einer Skizze und unterscheiden zwischen grauer und weisser Substanz

beschreiben die Aufgaben des Gross- und Kleinhirns, des Balkens, des Zwischenhirns und des Hirnstamms

unterscheiden zwischen Rückenmarksnerven und Hirnnerven, führen ein paar Beispiele auf

beschreiben eine Reiz-Reaktionskette (afferent und efferent)

beschreiben einen Reflexbogen am Beispiel vom Patellarsehnenreflex

kennen die Strukturen der Hirn-und Rückenmarkshäute inklusive

FaGe      Lehrjahr    2                      Quartal    2  
Fach      HB                      Situation    C4

---

**Handlungskompetenzbereich**      Pflegen und Betreuen in anspruchsvollen Situationen

---

Liquor/ Ventrikel

unterscheiden die Funktionen des Sympathikus und Parasympathikus

beschreiben die Definition, Ursachen, Risikofaktoren, Symptome und Therapie von Stroke, Morbus Parkinson und Multiple Sklerose

**Hinweise zum Unterricht für Lehrpersonen**

Reiz- und Reaktionskette sowie verschiedene neurologische Erkrankungen beschreiben.

Anatomie und Physiologie des Nervensystems sowie dessen physiologische und anatomische Einteilung kennen.

**Querhinweise BGS**

E3 BK P 4. Quartal 1. Lj.; E3 BK P 2. Quartal 2. Lj.

**Querverweis Modellehrgang**

C.2: Schmerz, Sterben  
D.6: Diabetes mellitus