



## Fallbeispiele mit klinischem Bezug: Thema Sensorik

1) Bei kleineren chirurgischen Eingriffen kann man eine „Leitungsblockade“ zur Schmerzausschaltung durchführen. Hierzu wird proximal vom Ort des Eingriffs der periphere Nerv mit Lidocain (*Xylocain*<sup>®</sup>) umspritzt. Wie funktioniert die Blockade?

2) Wie wird Sinnesinformation topologisch „sortiert“, wie wird sie kodiert?  
(*Generell sind exakte Kenntnis der Topologie (Ihre Kenntnisse aus der Anatomie) unabdingbar für die exakte Läsionsdiagnostik, insbesondere in der Neurologie.*)

3) Ihr Patient hat vor einiger Zeit seinen Arm verloren (Amputation nach Unfall). Nun klagt er über Schmerzen, die sich so anfühlen, als stammten sie aus dem amputierten Arm. Wo liegt Ihrer Meinung nach das Problem?

4) Wie würden Sie bei einem Patienten die Sensibilität am Bein untersuchen?

5) In der Sprechstunde fragt Ihr Patient: „Wie wirkt eigentlich Süßstoff?“