



Fallbeispiele mit klinischem Bezug: Thema visuelles System

1. Ein kurzsichtiges Kind hat einen Fernpunkt von 33 cm.
 - a. Welche Ursachen könnte es geben?
 - b. Welche Brille verschreiben Sie?
 - c. Wird im Alter die Brille weiterhin benötigt, wenn sich eine Altersweitsichtigkeit entwickelt?
 - d. Hätte die Kurzsichtigkeit Konsequenzen für eine Therapie der Altersweitsichtigkeit?

2. Eine 70-jährige Patientin klagt über „unscharfes Sehen“. Beim Autofahren in der Nacht fühlt sie sich häufig geblendet.
 - a. Woran denken Sie?
 - b. Welche Therapieoptionen gäbe es?

3. Bei einem Sehtest wird bei einem männlichen Patienten eine Farbsehschwäche festgestellt, die er bisher nicht bemerkt hatte.
 - a. Erklären Sie auf zellulärem und molekularem Niveau, wie Farbsehen funktioniert.
 - b. Welche Formen der Farbsehstörungen bzw. Farbenblindheit kennen Sie?
 - c. Wie häufig kommen diese bei männlichen und weiblichen Patienten vor?
 - d. Welche Untersuchungen können zur weiteren Klärung durchgeführt?