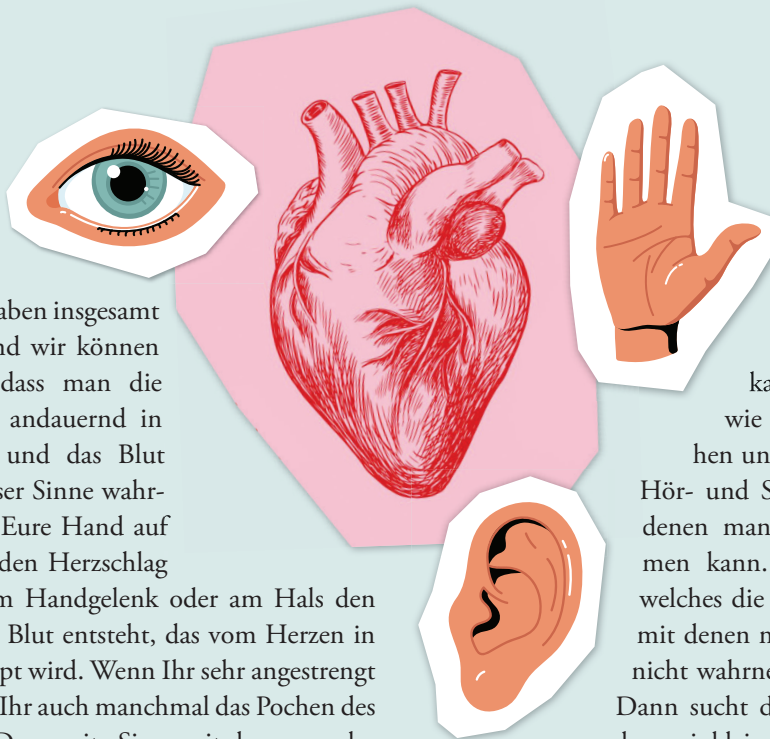


mit Prof. Dr. Tsvetomir Loukanov und PD Dr. Philippe Grieshaber



Mit welchen Sinnen lässt sich die Aktion des Herzens wahrnehmen?



Wir Menschen haben insgesamt fünf Sinne, und wir können Euch sagen, dass man die Aktion des Herzens, das andauernd in unserem Körper pumpt und das Blut transportiert, mit drei dieser Sinne wahrnehmen kann. Wenn Ihr Eure Hand auf die Brust legt, könnt Ihr den Herzschlag tasten. Ihr könnt auch am Handgelenk oder am Hals den Puls tasten, der durch das Blut entsteht, das vom Herzen in den ganzen Körper gepumpt wird. Wenn Ihr sehr angestrengt oder aufgeregt seid, könnt Ihr auch manchmal das Pochen des Herzens in Euch spüren. Der zweite Sinn, mit dem man das Herz wahrnehmen kann, ist der Hörsinn: Wenn Ihr das Ohr auf die Brust Eurer Eltern oder Geschwister legt, hört Ihr den Herzschlag, der aus regelmäßigen Doppelschlägen besteht. Auch bei Euch selbst könnt Ihr, wenn Ihr sehr angestrengt seid, manchmal den sehr schnellen und kräftigen Herzschlag hören. Wenn Ihr ganz genau hinseht, könnt Ihr die Herzaktion auch sehen. Wenn Leute sehr schlank sind, kann man die Haut im Bereich des Brustkorbs pulsieren sehen. Auch

an den Seiten des Halses, wo große Blutgefäße sind, kann man manchmal sehen, wie die Blutgefäße hervorstehen und pulsieren. Also sind Tast-, Hör- und Sehsinn die drei Sinne, mit denen man die Herzaktion wahrnehmen kann. Jetzt ist noch die Frage, welches die beiden anderen Sinne sind, mit denen man die Aktion des Herzens nicht wahrnehmen kann. Wisst Ihr das? Dann sucht doch mal in dieser Ausgabe nach zwei kleinen Illustrationen, die diese Sinne darstellen.

Prof. Dr. Tsvetomir Loukanov ist Herzchirurg, Facharzt für Chirurgie und zertifizierter Kinderherzchirurg. Er leitet die Sektion Kinderherzchirurgie am Universitätsklinikum Heidelberg.

PD Dr. med. Philippe Grieshaber ist Facharzt für Herzchirurgie und Intensivmedizin in der Sektion Kinderherzchirurgie am Universitätsklinikum Heidelberg.