

Kehlkopf Imaging

04.11.2007, 19:15 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *medicalpicture gmbh*
Presseagentur: *medicalpicture*



Kehlkopf und Stimmklappen

Wie funktionieren eigentlich die Stimmklappen und wie sieht der Kehlkopf von innen aus? Die Antworten sehen Sie hier live im medicalpicture Video. Darüberhinaus gibt es viele weitere interessante Bilder für die professionelle Verwendung in der Bilddatenbank. Die Stimme wird im Kehlkopf erzeugt.

Dieser befindet sich am oberen Ende der Luftröhre. Innerhalb des Kehlkopfes befinden sich zwei mit Schleimhaut umkleidete Gewebelappen, die Stimmklappen, in denen feine Muskelstränge verlaufen (Stimmbänder). Bei der Atmung sind die Stimmklappen geöffnet. Bei der Stimmgebung werden sie jedoch geschlossen. Durch die Kontraktion von Muskelgruppen, die an den Stellknorpeln befestigt sind, schließt und öffnet sich die Stimmritze. Bevor Stimme erzeugt wird, muss zunächst eingeatmet werden.

Video: <http://medicalpicture.org/video/mediadetails.php?key=73e6cd5e6afe822050e1>

Nach der Einatmung wird die Stimmritze geschlossen. Die Stimmgebung erfolgt mit Hilfe des Ausatemstroms. Dabei werden die aneinanderliegenden Stimmklappen durch die Atemluft, die aus der Lunge strömt in Schwingung versetzt. Bei jedem Atemzug öffnen sich die Stimmklappen, und die Stimmritze, Glottis genannt, wird sichtbar. Beim Sprechen oder Singen bewegen sich die Stimmklappen aufeinander zu, bis die Stimmritze fast geschlossen ist. In dieser Position sind die Stimmklappen gespannt, und die aus der Lunge strömende Luft bläst gegen sie. Der Effekt: Die Stimmklappen geraten in Schwingung, wobei sie sich in kurzer Folge öffnen und schließen. Das Video zeigt diesen Vorgang aus der Nähe.

Weblinks

<http://bilddatenbank.medicalpicture.de/suche/kehlkopf>

<http://medicalpicture.org/video/mediadetails.php?key=73e6cd5e6afe822050e1>

<http://www.meditube.eu>

Portrait

Die medicalpicture GmbH wurde 2002 gegründet. medicalpicture betreibt die in Deutschland am schnellsten wachsende, webbasierte Bilddatenbank mit rund 100.000 Bildern aus den Bereichen Gesundheit, Medizin, Pharma und Wissenschaft. Die überwiegende Mehrheit der Bildautoren wird national und international auf exklusiver Basis vertreten. Neben der Syndizierung von Bildmedien bietet medicalpicture Lösungen und Dienstleistungen rund um Bilddatenbanken, Bildmanagement und Imagemanagement für die Industrie.

News-ID: 168708 • Views: 2728 (Stand: 17.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/168708/Kehlkopf-Imaging.html>