

Sluchové kůstky, 20 x zvětšeno



Popis

Tři nejmenší kosti, které jsou v lidském těle navzájem spojeny, se nacházejí ve středním uchu a označují se jako sluchové kůstky: kladívko (malleus), kovadlinka (incus) a třmínek (stapes). Jejich úkolem je přenášet přicházející zvuk z bubínku přes vestibulární okénko do vnitřního ucha a mechanicky zvuk zesilovat. Vnitřní ucho musí být chráněno před trvalým poškozením, které může být způsobeno silným hlukem, toho je dosaženo reflexem, který vyvolává pohyb svalů (sval stapedius). Což způsobí, že se třmínek na krátkou dobu nakloní, a proto může být zvuk přenášen jen částečně. Pokud jsou sluchové kůstky příliš silně rozkmitány (např. při kýchnutí nebo kašli), poskytuje ochranu jiný sval (tensor tympani), který se přitiskne na kladívko a stáhne ušní bubínek. Typickým onemocněním, které postihuje sluchové kůstky, je otoskleróza, která způsobuje jejich ztuhnutí, což vede k narůstající ztrátě sluchu. Na našem modelu můžete vidět odlitek a zvětšení původních sluchových kůstek, vytvořené pomocí mikro CT.

Každý originální 3B Scientific® Anatomy Model vám poskytuje přímý přístup ke svému digitálnímu dvojčeti na vašem smartphonu, tabletu nebo stolním zařízení.

Užijte si používání exkluzivního obsahu virtuální anatomie s následujícími funkcemi:

- Volně otáčejte digitálním modelem a přibližujte a oddalujte
- Zobrazte aktivní body a jejich anatomické struktury
- Funkce rozšířené reality (AR) spustí váš model virtuální anatomie
- Funkce Anatomy Quiz pro testování a zlepšování vašich anatomických znalostí s okamžitými výsledky a konečným hodnocením
- Funkce kreslení, která umožňuje přizpůsobení obrazu pomocí funkce ukládání a sdílení
- Užitečná funkce Poznámky, která vám pomůže s vaším osobním učením
- Možnost naučit se mužskou i ženskou anatomii
- Snadný přístup k 3D obsahu online i offline

K dispozici v 11 jazycích

Váha: 0,835 kg

Rozměry: 17 x 12 x 21 cm