

Kosti koje nas zaštićuju

Kosti od kojih je građena lubanja tvore kutiju koja zaštićuje mozak. Kralježnica, rebra i prsna kost čine kostur trupa koji podržava tvoje tijelo i štiti organe.

Različiti oblici i funkcije

Lubanju čine srasle plosnate kosti koje zajedno oblikuju zaštitnu kacigu mozga. Također sadrži neke kosti neobičnog izgleda koje čine lice, očne šupljine i čeljust. Kralježnicu čini niz kostiju nepravilnog oblika nazvanih kralješci. Posebna su oblika te sa središnjom šupljinom kroz koju prolazi leđna moždina. Kralješci imaju šupljine kroz koje prolaze mišići ili se za njih pričvršćuju druge kosti, primjerice rebra. Prsni koš građen je od nekoliko parova rebara. Riječ je o dugim, plosnatim kostima koje od leđa u luku dolaze do prsa. Zajedno s prsnom kosti rebra čine gipki zaštitni kavez koji ti omogućuje disanje. Taj kavez nazivamo prsni koš.

Križna i trtična kost

Posljednji dijelovi kralježnice su križna kost (četiri ili pet sraslih kralježaka) i trtična kost, koja je kod brojnih drugih sisavaca početak repa.

Prsna kost

Ta je duga plosnata kost hrskavicom povezana s rebrima. Riječ je o jednoj od najtvrdijih kosti u tijelu. Kao što vidiš, sastoji se od triju dijelova različitih oblika.

Slabinski kralježak

Pet slabinskih kralježaka pri dnu su kralježnice i nisu dijelovi prsnog koša.

Donja čeljust

Riječ je o jednoj pomičnoj kosti glave koja je pomičnim spojem (zglobom) povezana s lubanjom. Ona ti omogućava da žvačeš hranu i govoriš.

Lubanja

Osam ravnih kostiju lubanje spojeno je šavovima (sutura), nepokretnim spojevima koji ne dopuštaju nikakvo pomicanje i oblikuju kacigu koja štiti mozak.

Rebra i prsni kralješci

Premda ne tvore posve zatvoren prostor poput lubanje, rebra odlično zaštićuju pluća, srce i velike krvne žile. Učvršćena su na prsne kralješke, a s prsnom su kosti povezana hrskavicom (na crtežu označenom plavom bojom).

Vratni kralježak

Sedam je vratnih kralježaka, od kojih se prva dva, atlas i aksis, mogu zakretati pa ti tako omogućavaju okretanje glave.