

İSKELET SİSTEMİ

Zarsı iskelet

Deriyi ve ona ait oluşumları, kaslara ve iç iskelet öğelerine bağlayan bağ dokusudur.

Vücut boyunca mediyo-dorsal ve mediyo-lateral olarak birer septum halinde omurgaya doğru uzanır ve omurların etrafını sarar.

Kuyruk bölgesinde mediyo-ventral çizgi boyunca bir septum oluşturur.

Zarsı iskelet, başın gerisinden başlayarak vücudu bölümlere ve bu bölümleri de birbirine bağlar. Böylece, kaslar birbirine ve aksiyel iskelete bağlanır.

İskelet; dermal ve iç iskelet olmak üzere iki kısma ayrılır.

Dermal iskelet:

- Örtü kemikleri,
- Pullar,
- Kemik plaklar
- Yüzgeç ışınlarından oluşur.

İç iskelet:

- Eksen ve
- Yüzgeç iskeletlerinden oluşur.

Eksen iskeleti;

-Baş iskeleti

-Notokorda ve omurga

-Kaburgalar ve kaslar arası kemikler

Yüzgeç iskeleti;

-Tek yüzgeç iskeleti; kemikli balıkların dorsal ve anal yüzgeçleri üç parçadan oluşan pterigiyoforlar, kaudal yüzgeci ise hipural kemikler destekler.

-Çift yüzgeç iskeletleri ise kemerlerden oluşur. Pektoral yüzgeç cleithrum ile, pelvik yüzgeç bazipterygium ile desteklenir.