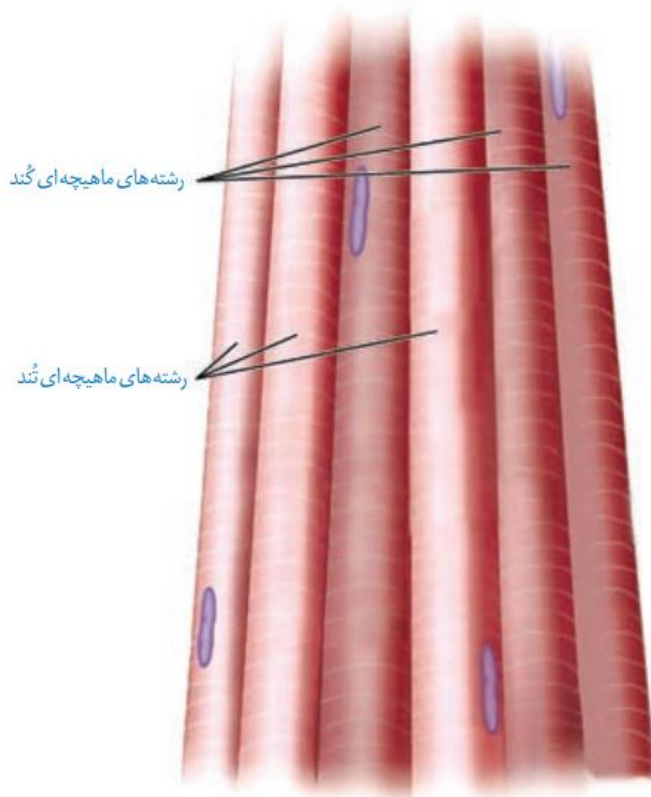


زیست ۲

انواع یاخته های بافت ماهیچه

یاخته های ماهیچه ای به دو نوع تند و کند تقسیم می شوند. این تقسیم بندی بر اساس سرعت انقباض صورت می گیرد. بسیاری از ماهیچه های بدن هر دو نوع یاخته را دارند ولی برخی ماهیچه ها فقط یک نوع تار ماهیچه تند یا کند را دارا هستند.



نکات:

1. ماهیچه های نوع کند، برخلاف نوع تند مقدار بیشتری میوگلوبین دارند و به همین دلیل قرمز رنگ هستند.
2. ماهیچه های نوع تند برخلاف ماهیچه های کند، میتوکندری کمتری داشته و انرژی خود را سریعتر از دست می دهند.

3. یاخته های ماهیچه ای تند شبکه آندوپلاسمی و کلسیم بیشتری نیاز دارند.

4. افراد کم تحرک، دارای تار ماهیچه ای تند بیشتری هستند که با ورزش کردن، تارهای تند به نوع کند تبدیل می شوند.



مدرسه مجازی اینو