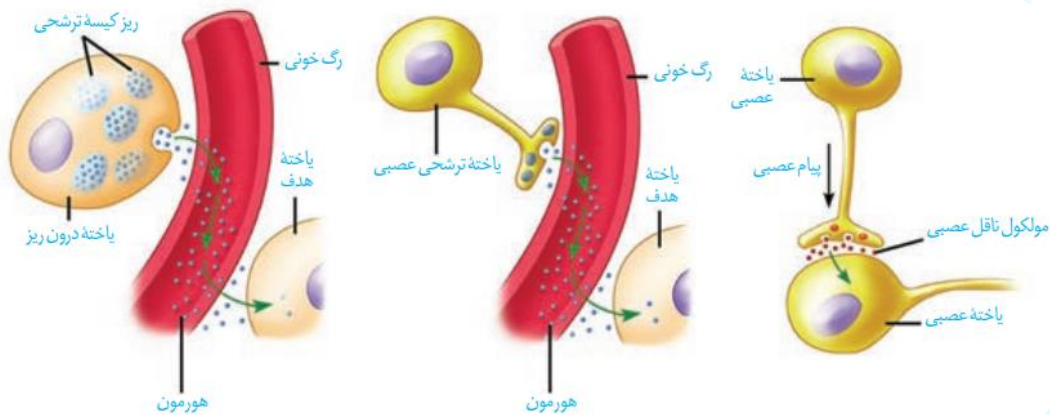


زیست ۲

پیک دوربرد و کوتاه برد

طبق تعریف، پیک شیمیایی مولکولی است که پیامی را منتقل می کند و یاخته ای که پیام را دریافت می کند، یاخته هدف نام دارد. یاخته هدف برای دریافت پیک، گیرنده ای دارد.

بر اساس مسافتی که پیک ها طی می کنند، به دو گروه دوربرد و کوتاه برد تقسیم می شوند.



نکات:

1. پیک های دوربرد پیک هایی هستند که به جریان خون وارد می شوند و پیام را به فاصله ای دور منتقل می کنند. هورمون ها پیک های دوربرد هستند.
2. گاهی یاخته های عصبی پیک شیمیایی را به خون ترشح می کنند. در این صورت، این پیک یک هورمون به شمار می آید نه یک ناقل عصبی!
3. ناقل عصبی با آگوسیتوز خارج می شود و انرژی زیستی مصرف می کند!

4. هیپوتالاموس و بخش مرکزی غده فوق کلیه ساختار عصبی دارند ولی هورمون ترشح می‌کنند!

