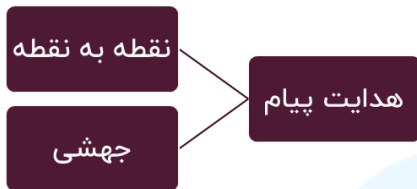


گره رانویه و انتقال پیام عصبی

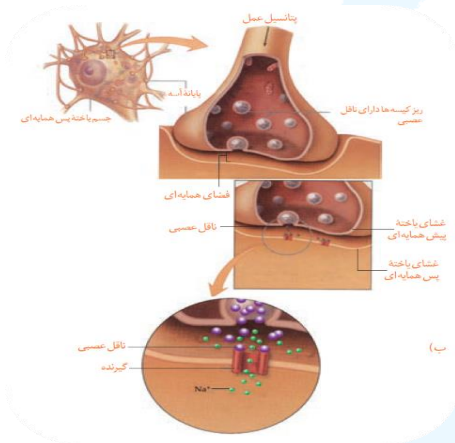
ماهیت انتقال پیام عصبی، شیمیایی است. در فرایند انتقال پیام، ناقل شیمیایی از یاخته پیش سیناپسی آزاد می‌شود و بر یاخته پس سیناپسی اثر می‌گذارد. بسته به نوع ناقل، فعالیت یاخته

پس سیناپسی تحریک یا مهار می‌شود.



نکات مهم:

1. بیماری ام‌اس باعث اختلال در هدایت پیام عصبی می‌شود و به طور غیرمستقیم روی انتقال پیام موثر است.



2. دقت کنید که ناقل عصبی وارد یاخته پس سیناپسی نمی‌شود!

3. طبق شکل، به هر گیرنده بیش از یک ناقل عصبی متصل شده است.

4. فضای سیناپسی جزو محیط داخلی است.

زیست ۲

5. ناقل عصبی می‌تواند به پروتئینی غیر از گیرنده خودش متصل باشد و آن پروتئین آنزیم است.

6. ناقل عصبی پس از خروج از پایانه آکسونی، نفوذپذیری یاخته پس سیناپسی را قطعا تغییر می‌دهد.

