

- 1- تعداد نوروگلیاها در دستگاه عصبی چند برابر نورون‌ها است.
- 2- هدایت پیام عصبی در داخل نورون صورت می‌گیرد ولی انتقال پیام از نورون به سلول دیگر (نورون، ماهیچه یا غده) انجام می‌شود.
- 3- علاوه بر دندریت، جسم یاخته‌ای و آکسون نیز می‌توانند پیام را دریافت کنند.
- 4- در صورت دریافت پیام از هر نقطه‌ای از نورون، این پیام تا پایانه آکسون هدایت می‌شود.
- 5- انتقال پیام از نورون به سلول‌های دیگر از طریق پایانه‌های آکسون انجام می‌شود.
- 6- اغلب اندامک‌های نورون در جسم سلولی قرار دارند.
- 7- الیگودندروسیت‌ها و سلول‌های شوان، انواعی از نوروگلیاها هستند که به ترتیب در ساخت غلاف میلین در دستگاه عصبی مرکزی و محیطی دخالت دارند.
- 8- غلاف میلین، پوششی چندلایه در اطراف غشای آکسون یا دندریت است.
- 9- جسم یاخته‌ای فاقد میلین است.
- 10- در هر نورون فقط یک جسم یاخته‌ای و یک آکسون وجود دارد ولی تعداد دندریت می‌تواند یک یا چند عدد باشد.
- 11- هر سه نوع نورون می‌توانند دارای میلین یا فاقد آن باشند.
- 12- نورون‌های رابط فقط در دستگاه عصبی مرکزی وجود دارند.
- 13- نورون‌های رابط غالباً فاقد میلین هستند.
- 14- نورون‌های رابط معمولاً کوتاه‌تر از نورون‌های حسی و حرکتی هستند.
- 15- نورون‌های حسی، دندریت بلند و آکسون کوتاه دارند.
- 16- نورون‌های حرکتی، دندریت کوتاه و آکسون بلند دارند.
- 17- بخشی از آکسون نورون‌های حسی در دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد.
- 18- دندریت، جسم یاخته‌ای و بخش ابتدایی آکسون نورون حرکتی در دستگاه عصبی مرکزی قرار دارد.
- 19- در نورون‌های رابط و حرکتی، آکسون، بلندترین رشته نورون است ولی در نورون‌های حسی، آکسون از دندریت کوتاه‌تر است.
- 20- در نورون‌های حرکتی و رابط، چندین دندریت و در نورون‌های حسی غالباً یک دندریت وجود دارد.