

## الدرس الرابع: خواص الأعصاب

١- الزمن الأقصر الذي لا يزال عنده الريوباز فعالاً.

A - الزمن المفید      B - الزمن المفید الأساسي      C - الكروناکسی      D - زمن الاستنفاد

٢- في تجرب على عدة أعصاب حصلنا على قيم الكروناکسی الآتية:

| العصب      | ٤   | ٣   | ٢   | ١   |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| الكروناکسی | ٢,١ | ١,٢ | ١,٩ | ٢,٩ |

- أي الأعصاب أكثر قابلية للتنبيه

A - العصب ١      B - العصب ٢      C - العصب ٣      D - العصب ٤

٣- الشدة التي تكفي لتوليد الدفعة العصبية والنقلق العضلي خلال زمن تأثير معين.

D - منحني العقبات      C - الرعب الدنيا      B - الشدة الحدية      A - الشدة الحدية

٤- في إحدى التجارب على عصب وركي لضدمع حصلنا على النتائج الآتية:

| الزمن | ٢٠ | ١٥  | ١٠  | ٨   | ٧   | ٦   | ٥   | ٤ | ٤ |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| الشدة | ٢  | ٢,٥ | ٣,١ | ٣,٧ | ٤,٢ | ٥,١ | ٥,٨ | ٧ | ٨ |

- ماهي قيمة الريوباز:

٥ - D      ٤ - C      ٨ - B      ٢٠ - A

٥- من الجدول السابق ماهي قيمة الكروناکسی.

٣,٧ - D      ٧ - C      ٢ - B      ٨ - A

٦- من الجدول السابق ماهي قيمة زمن الاستنفاد

٣,٧ - D      ٧ - C      ٢ - B      ٨ - A

٧- من الجدول السابق ماهي قيمة الزمن المفید الأساسي.

٣,٧ - D      ٧ - C      ٢ - B      ٨ - A

٨- الخلايا التي تقوم بوظيفة واحدة متكاملة يكون فيها.

A - الكروناکسی نفسه      B - زمن الاستنفاد نفسه      C - الكروناکسی مختلف      D - الريوباز مختلف

٩- كل تبدل في الوسط الداخلي أو الخارجي يكون تأثيره كافياً لإزاحة المادة الحية عن حالة استتابتها إلى حالة جديدة:

C - الشدة الحدية      B - عتبة التنبيه      A - المنبه

١٠- زيادة شدة المنبه فإن زمن التنبيه:

D - لا يتاثر      C - ينخفض      B - يبقى ثابت      A - يزداد