01
وحدة التنظيم العصبي

الأستاذة شباح مديحة



واجب منزلي رقم (1) للثلاثي الاول
موضوع حول التمزق العضلي

سنة ثانية علوم تجريبية

تجالتلميذ (ة):
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

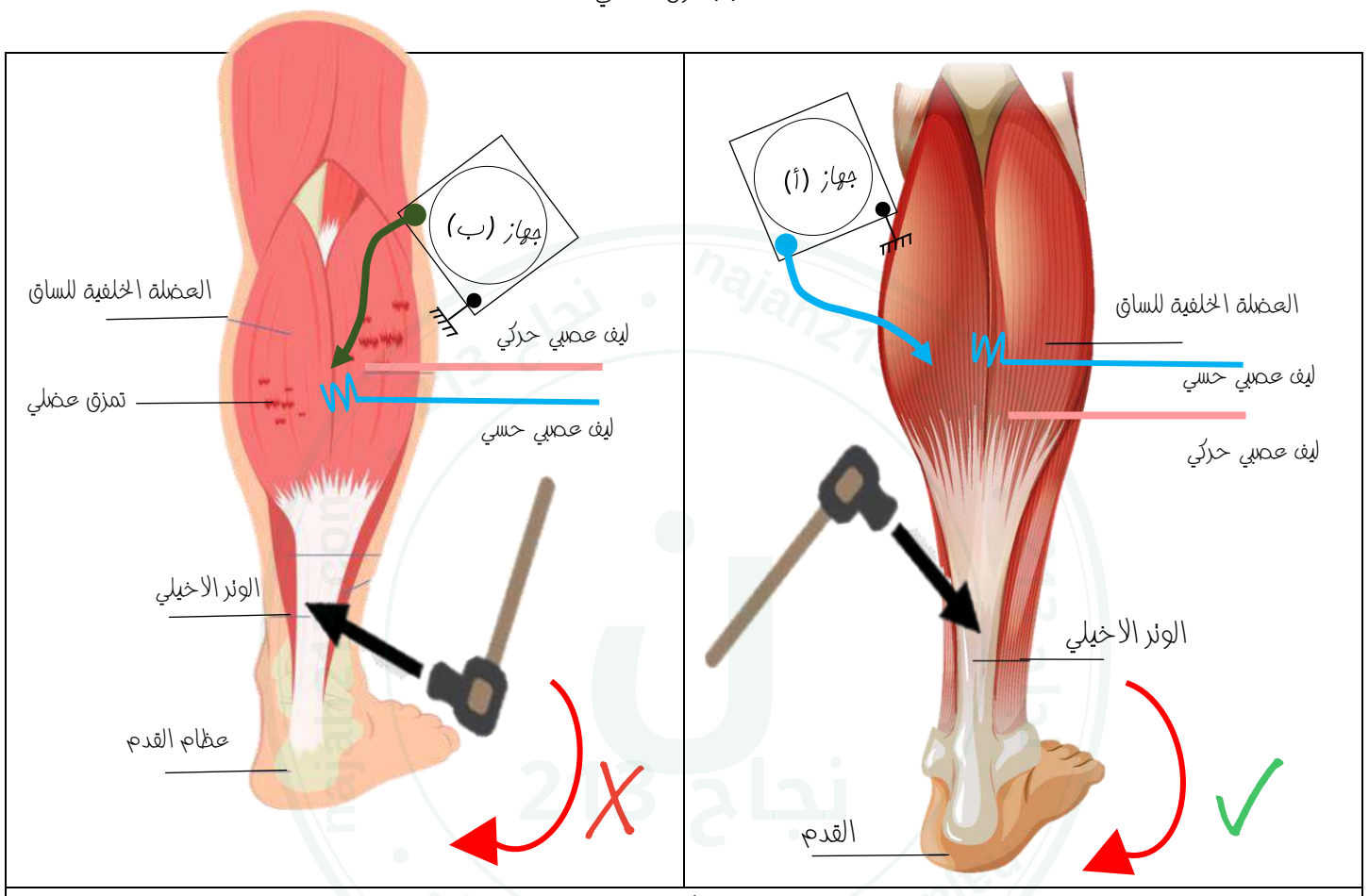
الموضوع:

الجزء الاول

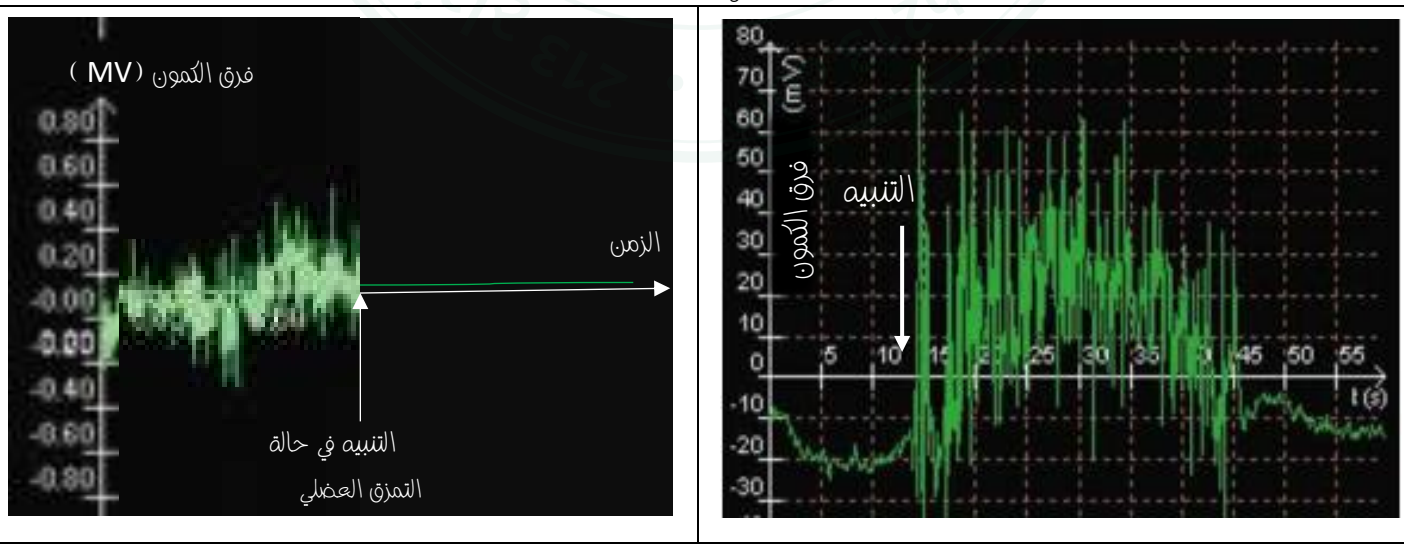
نعرض احد لاعبي كرة القدم الى تمزق عضلي على مستوى العضلة الخلفية للساق ما مادى الى **فقدانه للمنعكس الاخيلي** وانقطاعه عن اللعب لفترة محددة .

لغرض معرفة سبب ذلك نقدم لك االدراسة التالية :

الشكل (أ) من الوثيقة (1) يوضح الية استثارة المنعكس الاخيلي عند شخص سليم واخر مصاب بتمزق عضلي بينما الشكل (ب) من نفس الوثيقة يمثل التسجيلات الكهربائية المحصل عليها في العضلة الخلفية للساق بعد التنبيه عند شخص سليم واخر مصاب بتمزق عضلي.



الشكل (أ)



الشكل (ب)

الوثيقة (1)

1-**حلل** معطيات الوثيقة (1).

2-**اقترح** فرضيات تفسر بها سبب فقدان المنعكس الاخيلي لدى الشخص المصاب بتمزق عضلي.

najah213.com · نجاح 213

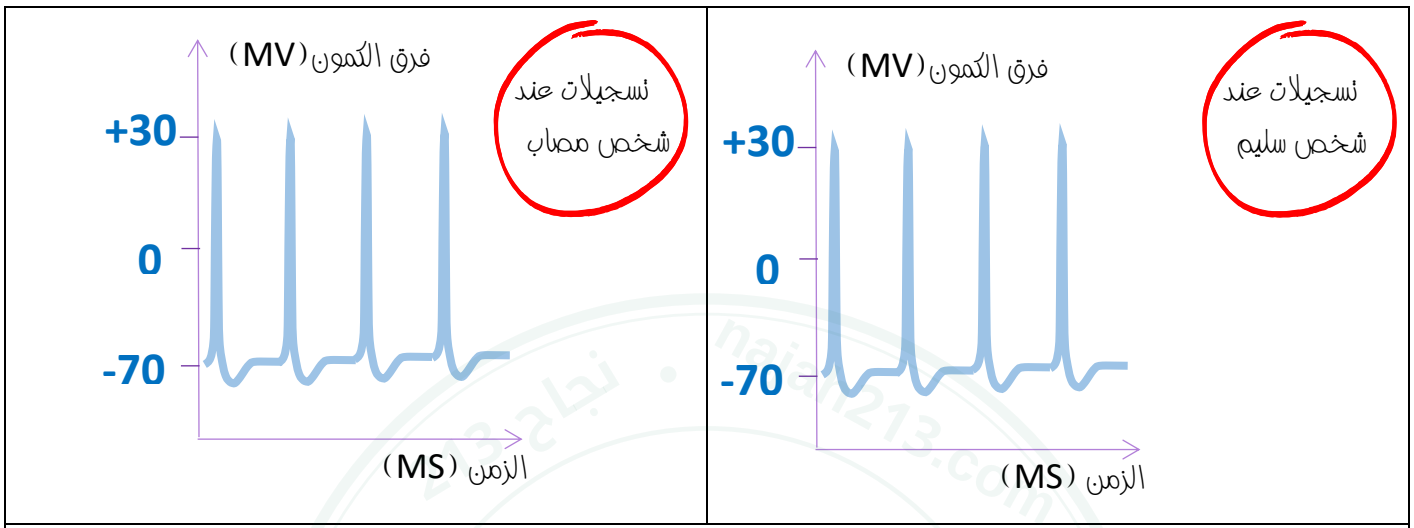
education-onec-dz.blogspot.com

الجزء الثاني

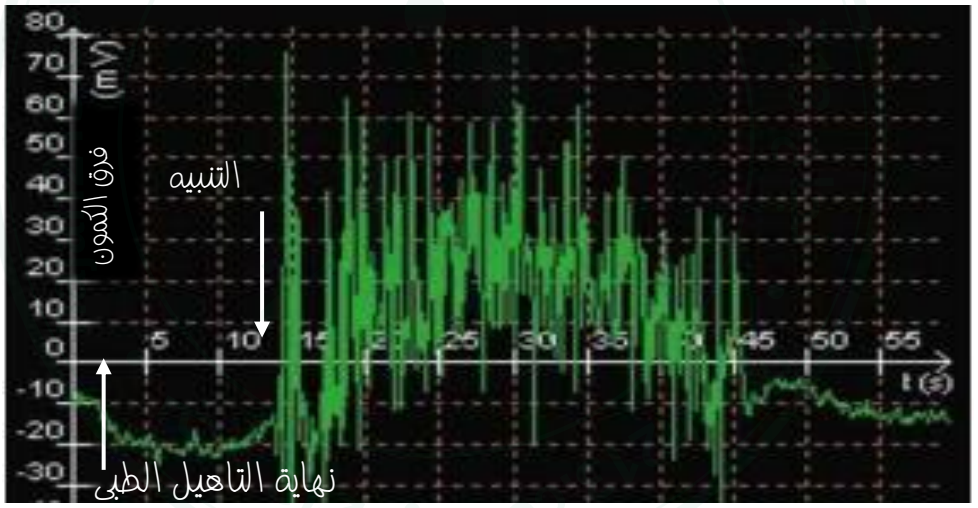
لغرض التأكد من صحة الفرضية المقترحة سابقا نقترح عليك الدراسة الدراسة الملخصة في الوثيقة (2) حيث :

الشكل (أ) يمثل التسجيلات الكهربائية على مستوى الليف العصبي الحركي للعضلة الخلفية للساق عند الشخص السليم والمصاب بتمزق عضلي اثر تنبيه في الوتر الاخيلي.

الشكل (ب) يمثل التسجيلات الكهربائية في العضلة الممزقة بعد نهاية فترة تاهيلها لمدة دامت (3) اشهر .



الشكل (أ)



الشكل (ب)

الوثيقة (2)

1- **صادق** على صحة الفرضية المقترحة سابقا باستغلال معطيات الشكل (أ) من الوثيقة (2)

2- **اشرح** مدى فعالية التاهيل الذي مرت به العضلة لفترة 3 اشهر باستغلال معطيات الشكل (ب) من الوثيقة (2)

الجزء الثالث



لخص في مخطط تحصيلي البنيات التشريحية المتدخلة في حدوث المنعكس الاخيلي عند الشخص السليم والمصاب باستغلال معلومات الدراسة السابقة ومكتسباتك.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com