

تصحيح الإمتحان الجهوي الموحد لجهة فاس بولمان – دورة يونيو 2011

استرداد المعارف :

- تنتج مضادات الأجسام من طرف :

	جميع الكريات البيضاء
x	الكريات اللمفاوية B
	الكريات اللمفاوية T

- تنتمي البرامسيوم إلى :

x	الحيوانات المنوية
	البكتيريا
	الفيروسات

ب -الإنعكاس الشوكي : هو رد فعل لا إرادي و سريع .

- الاستمصال : و هو العلاج بحقن المريض بمصل يحتوي على مضادات أجسام جاهزة بكميات كافية .

- البلعمة : هي آلية دفاع الجسم بحيث تقوم الكريات اللمفاوية بابتلاع و هدم الأجسام الغريبة و هي فورية و غير نوعية .

- الاستجابة الأرجية : هي رد فعل مفرط نتيجة تأثير بعض العناصر الغير ضارة في المحيط .

ج - 1 - مرنة

2 - السمين

3 - Rh^+

4 - الغدة السعترية .

د - 1 - النخاع الشوكي .

2 - 1 أجسام خلوية - 2 محورات = ألياف - 3 مادة رمادية - 4 مادة بيضاء .

3 - العلاقة هي الخلية العصبية أي العصبون .

الاستدلال العلمي

التمرين 1

1 - التجربة الأولى : بقيت الضفدعة ساكنة لم تتحرك

عدم إهاجة الطرف لأن عتبة الارتفاع لم تتجاوز

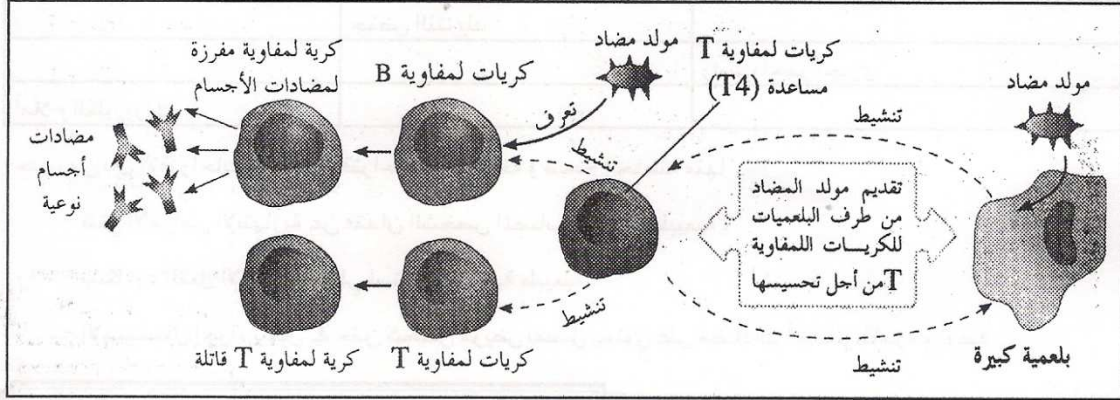
- التجربة الثانية أدت إلى ثني الرجل واحدة أي التي تمت إهاجتها بالحمض المخفف .

- التجربة الثالثة أدت إلى ثني الرجلين معا المهيجة و الرجل المعاكسة لها .

2 - كلما ارتفعت شدة الإهاجة كلما توسع نطاق العضلات المستجيبة .

التمرين 2 :

- 1 - ● ليس هناك أي رد فعل الجسم
● بين الأسبوع الثاني و الأسبوع الرابع يصبح المنحنى تصاعدي أي هناك ارتفاع في كمية مضادات الأجسام المنتجة إلى أن تصل أقصاها .
● ما بعد الأسبوع الرابع يصبح المنحنى تنازلي مما يدل على أن هناك انخفاض في كمية مضادات الأجسام في دم خالد .
- 2 - ● خلال الأسبوع الأول هو الفترة التي أخذتها الكريات اللمفاوية لإنتاج مضادات الأجسام للتعرف على مولد المضاد .
● بين الأسبوع الأول و الرابع أصبحت الكريات اللمفاوية نشيطة بعد تعرفها مولد المضاد و بالتالي أنتجت مضادات الأجسام بكميات وافرة إلى أن بلغت أقصاها .
● ما بعد الأسبوع الرابع انخفضت كميات مضادات الأجسام لأنها قضت على جميع مولدات المضاد التي كانت تؤدي إلى تنشيط الإستجابة المناعية .
- 3 - إنها استجابة مناعية نوعية خلطية .
- 4 -



- 5 - للمصل أهمية كبيرة في دعم الجهاز المناعي بحيث سيزود جسم خالد بمضادات أجسام جاهزة بالإضافة لتلك التي أنتجها جسمه بعد اللقاح .