

1. الفأران A و B_1 ينتميان إلى سلالتين مختلفتين ، تحمل أنسجتهما بروتينات CMH مختلفة ، وهذا ما يفسر رفض التطعيم من لدن الفأر B_1 في التجربة الأولى .

2. أ-نوع الاستجابة المناعية المتدخلة في رفض التطعيم : استجابة مناعية خلوية .
التعليل : لأنها تتم بواسطة اللمفاويات T .
ب - الرفض السريع للتطعيم في التجربة الثانية يفسر بالذاكرة المناعية .

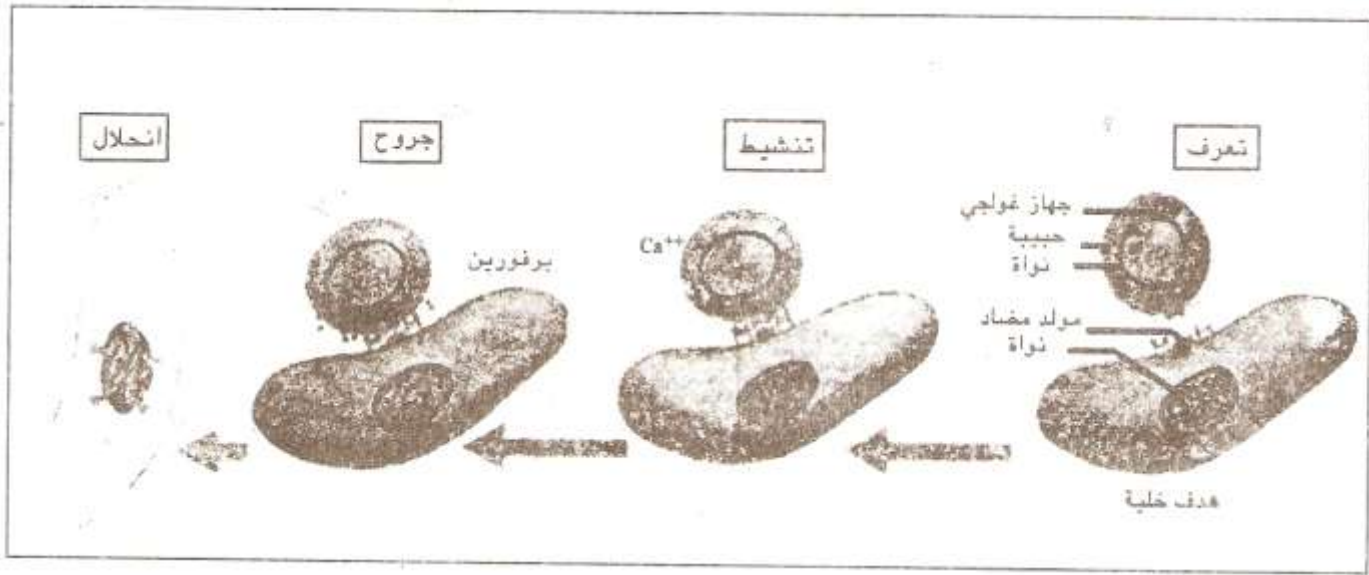
3. دور الغدة السعترية يتجلى في انتقاء اللمفاويات T وإكسابها الكفاية المناعية .

4-أ مفتاح الوثيقة 2 :

- 1 : قناة لمفاوية موردة
- 2 : قناة لمفاوية مصدرة
- 3 : جريب لمفاوي
- 4 : جيبان تحمضيان
- 5 : منطقة نخاعية
- 6 : عقدة لمفاوية،

ب - يفسر انتفاخ العقدة اللمفاوية (البنية أ بالوثيقة 2) في حالة رفض التطعيم بتكاثر اللمفاويات.

5-أ تمثل الوثيقة 3 ظاهرة هدم خلية التطعيم أو السمية الخلوية .
ب - رسوم تخطيطية تفسر مراحل هدم الخلية الهدف :



6- الهدف من التشجيع واستئصال الغدة السعترية هو القضاء على الخلايا المناعية الأصل واللمفاويات T .

7- خاصيات اللمفاويات T : يتبين من خلال نتائج التجربة أن اللمفاويات T تتوفر على خاصية التعرف الثنائي لبروتين CMH والمحدد المستضادي لمولد المضاد.

8- تفسير : اللمفاوية T تتعرف مولد المضاد بواسطة بروتينات غشائية تسمى المستقبلات T . تتكون هذه المستقبلات خلال مرحلة النضج على مستوى الغدة السعترية.

المستقبلات T تتكون من سلسلتين بيبتيديتين α و β تحتوي كل واحدة منهما على :

- منطقة ثابتة مرصعة في الغشاء السيتوبلازمي .
- منطقة متغيرة مسؤولة عن التعرف الثنائي لبروتين CMH والمحدد المستضادي لمولد المضاد.

Achamel.net