

التصحیح

الجزء A :

1- تمثل الخلية X للمفاوية B

تمثل الخلية Y البلزمية

2 - مقارنة الخليتين :

الخلية Y	الخلية X
حجم كبير	حجم صغير
سيتوبلازم غني بعضيات التركيب	سيتوبلازم يفتقر لعضيات التركيب
ميتوكوندريات كبيرة و متعددة	ميتوكوندريات قليلة

3 - تتحول الخلية X إلى الخلية Y في حالتين :

✓ عند التنبيه المباشر من طرف مولد المضاد المناسب عن طريق اتحاد ممداته المستضادية مع مضادات الأجسام السطحية للخلية X

✓ عن طريق تنبيه الخلية X بواسطة الأنترلوكينات التي تفرزها للمفاويات T₄

الجزء B :

1- المناعة المستعملة ضد البكتيريا هي المناعة النوعية عبر المسلك الخلطي لأن خلط البكتيريا مع مصل البقرة 1 المريضة أدى إلى تلكد البكتيريا كما تبين التجربة 2

2 - البقرة 2 ليست مريضة لأن مصلها في التجربة 4 لم يلكد محلول البكتيريا

3 - تجربة تبين نوعية مضادات الأجسام عند البقرة المريضة:

نخلط مصل البقرة المريضة مع محلول لفيروس السيدا فنلاحظ عدم التكد يدل هذا على نوعية مضادات الأجسام الموجهة ضد البكتيريا brucella

4 - في التجربة 1 بقي محلول البكتيريا على حاله رغم وجود لمفاويات البقرة المريضة يعني هذا عدم تدخل المسلك الخلوي للدفاع ضد brucella

في التجربة 2 تكد محلول البكتيريا في وجود مصل البقرة المريضة يعني وجود مضادات الأجسام المناسبة وبالتالي تدخل المسلك الخلوي للقضاء على brucella

www.svt-assilah.com