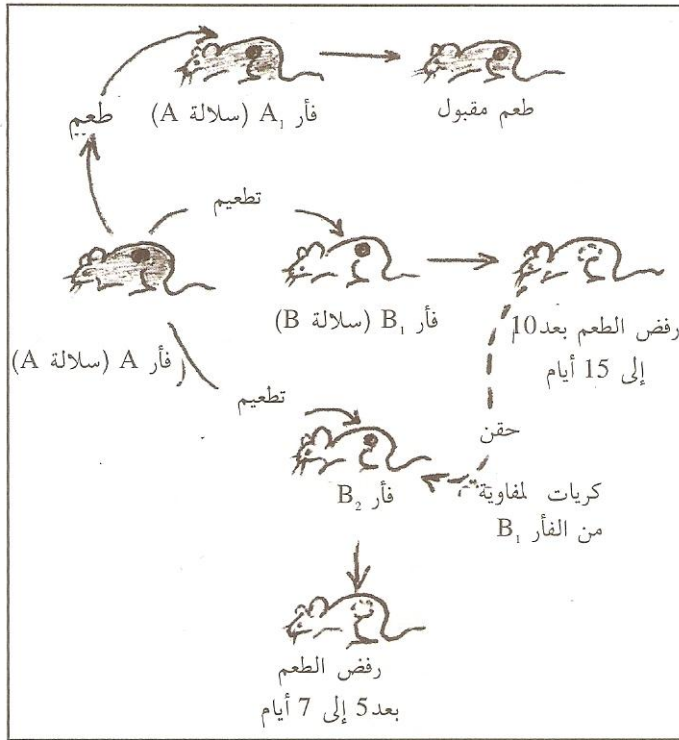
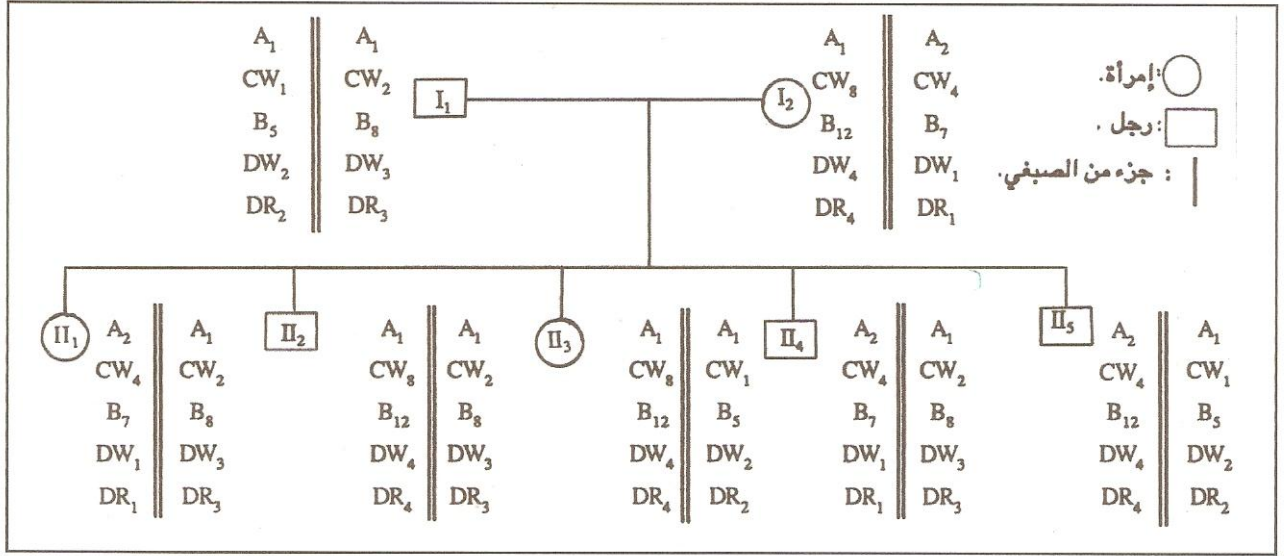


تمثل الوثيقة I شجرة نسب تحديد فصائل المركب الرئيسي للتلاؤم النسيجي C.M.H. عند أفراد عائلة معينة.



1 - إستخرج من معطيات الوثيقة I خاصيتين يميزتين لمورثات C.M.H.

يتطلب علاج حروق بليغة أصيبت بها البنت II₂ تطعيم جلدها.

2 - أذكر الإحتياط الذي ينبغي أخذه بعين الإعتبار خلال عمليات التطعيم الجلدي.

3 - بإعتمادك على معطيات الوثيقة I. حدد من بين أفراد العائلة المعطي أو المعطية الأكثر ملاءمة للبنت II₁ للقيام بعملية زرع الجلد.

لفهم بعض الآليات المتدخلة في رفض الأعضاء المزروعة، نقتراح المعطيات التجريبية التالية :

- ننجز تجارب تطعيم الجلد عند فئران من نفس السلالة، وعند فئران من سلالتين مختلفتين.

تمثل الوثيقة II النتائج المحصل عليها.

4 - فسر النتائج المحصل عليها عند كل من الفئران A₁ ، B₁ و B₂.

- نقوم بتطعيم جلدي بين فأرين : المعطي من سلالة A، والمتلقي من سلالة B إستؤصلت غدته السعترية، فنلاحظ عدم رفض الطعم.

5 - ماذا تستخلص من نتائج هذه التجربة ؟

6 - انطلاقا من المعطيات السابقة، وإعتقادا على معلوماتك، بين كيف تتدخل الغدة السعترية في رفض الطعم.

إعداد الأستاذ : عبد الله الرحموني

