

1. يمكن أن تتم العدوى من شخص حامل لحمة VIH إلى شخص سليم عن طريق :
- الدم.
- العلاقات الجنسية.

2. النصائح التي يمكن تقديمها إلى الأم المصابة هي :

- الخضوع للمراقبة الطبية،
- اجتناب العلاقات الجنسية،
- اجتناب الحمل ،
- اجتناب الرضاعة.

1. تظهر الوثيقة استجابة مناعية نوعية ذات وسيط خلطي.

2. a : **طور الحث** : تعرف مولد المضاد من طرف اللمفاويات B مباشرة ومن طرف اللمفاويات T_4 بعد عرضه بواسطة الخلايا العارضة (CPA)

تنشيط خلوي بفضل تماس مباشر أو بواسطة الأنترلوكينات

b : **طور التضخيم** : نمو وتكاثر اللمفاويات B وتكون لـمفاويات B و T_4 ذات ذاكرة مناعية .

C : **طور التنفيذ** : تفريق اللمفاويات B إلى بلزميات مفرزة للكربوينات المناعية.

5. أ- دور الخلايا ذات ذاكرة مناعية يتجلى في جعل الاستجابة المناعية قوية وفورية ضد مولد المضاد المحفوظ في ذاكرتها وذلك قبل تكاثر وانتشار الجرثوم في الجسم.

ب - المجال الطبي الذي يعتمد مبدأ الذاكرة المناعية هو التلقيح.

6. دور اللمفاويات T_4 يتجلى في كونها ركيزة الجهاز المناعي ، حيث تتعرف على مولد المضاد بعد عرضه من

طرف البلعميات الكبيرة ، الشيء الذي يجعلها تنشط اللمفاويات B و T_8 أي انطلاق الاستجابة المناعية النوعية الخلوية والخلاوية .

وبالتالي فإن القضاء على اللمفاويات T_4 يحذف وظيفة كل من اللمفاويات B و T_8 وتصبح أبسط الجراثيم قاتلة .