

1. تم هدم الخلايا المعفنة في الوسط 1 فقط لأن :
- الخلايا معفنة بنفس الحمة التي سبق لهذه اللمفاويات أن تعرفت عليها.
- الخلايا المعفنة تنتمي لنفس فصيلة CMH اللمفاويات ،
2. تنعت اللمفاويات المتدخلة في هذه الحالة باللمفاويات القاتلة (LTC)
3. تمتاز هذه اللمفاويات بخاصية ازدواجية النوعية أو التعرف المزدوج.
4. الأسماء المناسبة للأسماء المرقمة على الوثيقة 1 :
= 1 بلعمية ، = 2 لمفاوية T_8 ، LT_8 ، = 3 لمفاوية T_4 ، LT_4 ، = 4 لمفاوية (LB)B ، $CMH_{II} = 5$ ،
 $CMH_I = 6$ ، $IgM = 7$ ، = 8 المستقبل T ، = 9 مولد المضاد .
5. ترجع الخاصية التي تمتاز بها اللمفاويات المعنية أي خاصية التعرف المزدوج إلى وجود المستقبلات T التي تتعرف في أن واحد على CMH الذاتي ومولد المضاد غير الذاتي.
6. تأثير ذلك على الاستجابات المناعية للجسم يظهر في حالة الإصابة بمرض السيدا، حيث تتطفل الحمة HIV خاصة على الخلايا اللمفاوية T_4 وتدمرها. وينتج عن هذا التدمير حذف الوظيفة التنشيطية ل LT_4 وبالتالي حذف وظيفة LT_8 ووظيفة البلزميات (مضادات الأجسام) ، وبعد ذلك لم يعد باستطاعة الجسم مقاومة أبسط الجراثيم الممرضة وتصبح أبسط الأمراض قاتلة .
7. حسب الوثيقة 2 يتبين تنتقل الحمة HIV من خلية لأخرى دون المرور بالدم أو اللف الشيء الذي يجعلها تنقلت من مضادات الأجسام المتنقلة والنوعية لها.