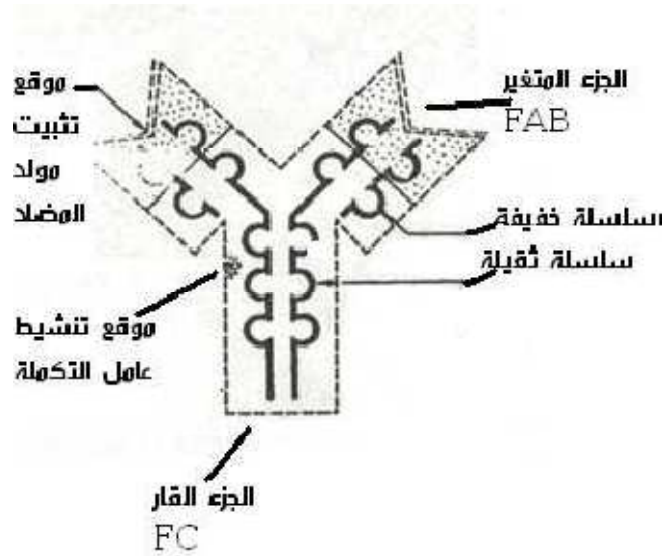


- A

1. تسمى المستقبلات السطحية للمفاويات B بمضادات الأجسام السطحية
2. عدد الللمات المبينة هو 07 .
المعيار المعتمد عليه هو اختلاف موقع تثبيت المستقبلات السطحية
3. يعود تنشيط نوع محدد من هذه الللمات إلى تعرفها على المحدد المستضادي لمولد المضاد بسبب التكامل البنيوي بينه و بين موقع التثبيت المناسب
4. انجاز رسم تخطيطي لمضاد الأجسام مع تسمية الأجزاء الرئيسية :



- B

1. يتعلق الأمر بظاهرة اكتساب الكفاية المناعية للمفاويات T .
2. تتم هذه العملية على مستوى الغدة الزعترية .
3. تعرض خلايا الغدة الزعترية على الخلايا T أصل المحدد المستضادي لمركب التلاؤم النسيجي CMH_I أو CMH_{II}
إذا تعرفت T أصل على CMH_I تكتسب المستقبل السطحي CD₈ و تتحول إلى كرية لمفاوية T₈
إذا تعرفت T أصل على CMH_{II} تكتسب المستقبل السطحي CD₄ و تتحول إلى كرية لمفاوية T₄
- تسمى هذه العملية بالانتقاء الإيجابي للمفاويات T

4. أ – تسمى مرحلة هدم الخلية الهدف
ب – تقوم بها الخلايا السمية T_c

ت- بعد التعرف على الخلية الهدف ترتفع نفاذية T_c لأيونات الكالسيوم ، فينفذ إليها و تمكنها من إخراج حبيبات البيروفورين التي تنتظم على شكل قناة تخترق غشاء الخلية الهدف ، فتفقد توازنها المائي المعدني ، تمتلأ و تنفجر .

- C

- 1- أسماء العناصر المرقمة :
1- مولد مضاد 2- أرجل كاذبة 3- غشاء سيتوبلازمي
4- ديكتيوزوم 5- حويصلة ابتلاع 6- ليزوزيم
7- فجوة هضمية 8- إخراج 9- نواة 10- بلعمة

2 - مراحل هذا النشاط : الاقترب - الإحاطة - الابتلاع - هضم مولد المضاد- إخراج نواتج الهضم إلى الدم .

3- الخلية المتدخلة هي وحيدة النواة بعد تحولها إلى بلعمة كبيرة

4- استجابة مناعية غير نوعية لأن الابتلاع يكون عشوائيا

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

www.svt-assilah.com