

أجوبة اختبار مكتسباتي المعرفية (صفحة 102)

1- تعاريف:

- هو مادة خلطية نوعية تفرزها اللمفاويات البائية لتعديل مولد ضد نوعي.
- كل عنصر غريب يشكل استجابة مناعية عند اختراقه لحواجز العضوية.
- **اللمفاويات:** نوع من كريات الدم البيضاء تتدخل في الاستجابة المناعية النوعية إما بإنتاج أجسام مضادة نوعية (اللمفاويات البائية) بتخريب الخلايا الغريبة خلايا العضوية (اللمفاويات التائية).
- **البلعميات:** هي نوع من كريات الدموية البيضاء تتدخل في الاستجابة المناعية اللانوعية وذلك الغريبة والغائها.
- **الاستجابة النوعية:** هي رد فعل مناعي ضد مولد ضد معين.
- **التعديل:** هو تفاعل نوعي بين جسم مضاد ومولد الضد الموافق لإبطال سميته أو منع تكاثره.
- **الحاجز الكيميائي:** هو مفرزات جسمية محلية تقتل العناصر الغريبة مثل الدموع واللعاب
- ...
- هي مكونات الجسم الكيميائية والخلوية والتي لا يتم تشكيل استجابة مناعية ضدها وما سواها فهو لا ذات.

2- تصحيح الجمل الخاطئة:

- ✓ جملة صحيحة.
- ✓ اللمفاويات البائية والتائية هي خلايا لمفاوية.
- ✓ تشكل الأجسام المضادة الخط الدفاعي الثالث الذي يتدخل عند فشل الخط الدفاعي الأول (الجسمية) (التفاعلات الالتهابية تحت الجلدية =) .
- ✓ جملة صحيحة.
- ✓ جملة صحيحة.
- ✓ ليس كل المكروبات ممرضة وغير مفيدة فبعضها ضار وبعضها نافع.

3- ربط الكلمات بالتعريف المناسب:

التعريف المناسب	
- هو السائل العائم الذي يطفو بعد تخثر الدم	
_____ غريبة والقضاء عليها	
- وجود أجسام مضادة في المصل كدليل على حدوث إصابة ميكروبية	يجابية المصلية
- تماثل جزيئات الذات وتقبل الخلايا والأنسجة	
- ارتباط الخلايا مع بعضها بواسطة الأجسام المضادة لتشكيل كتلا	
لترسيب	
- رد فعل مناعي مكتسب ضد مولد ضد معين	الاستجابة المناعية النوعية
- تفاعل محلي غير مرتبط بجسم غريب محدد	الالتهاب
- سم بكتيري فقد قدرته السمية بعد معالجته	ناتوكسيد

أجوبة استثمر معارفي وأوظف قدراتي (صفحة 103 - 104)

1- الخلية " " هي خلية بلعمية.

- تنتمي هذه الخلية إلى نمط البلعميات وهي كريات دم بيضاء.

- تتركز المكورات الرئوية ضمن فجوات هاضمة في هيولى الخلية البلعمية.

- آلية و مراحل البلعمة:

1- تتجذب البلعمية نحو العنصر الغريب.

2- تلتصق به.

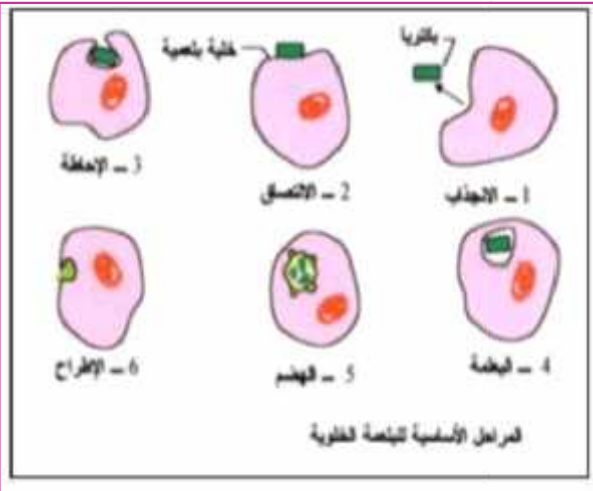
3- تحيط به عن طريق امتدادات هيولىة.

4- ينفصل إلى الداخل في شكل فجوة بالعة.

5- تندمج الفجوة البالعة مع جسيمات محللة تحتوي

إنزيمات هاضمة لتحلل مكونات العنصر الغريب.

6- تطرح فضلات الهضم عبر الغشاء الهولي في الوسط الخارج خلوي.



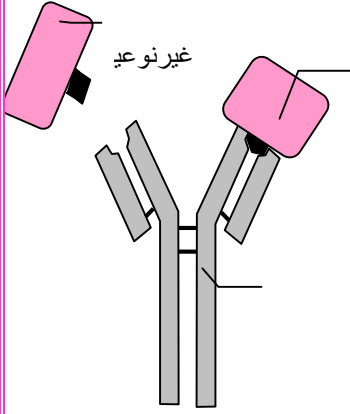
2- - (على اليمين) يحتوي المصل أجساما مضادة نوعية تتفاعل مع توكسين الكزاز وتبطل مفعوله في جسم هذا الفأر وتكسبه حماية، أما في **الحالة الثانية** المضادة النوعية للتوكسين التكرزي تتفاعل مع الأنتوكسين التكرزي الموجودة فو يعدل كل منهما الآخر لتشكيل معقدات مناعية فتفقد الأجسام المضادة فعاليتها في حماية الفأر من التوكسين التكرزي القاتل،

- تفسير التفاعل النوعي بين الجسم المضاد ومولد الضد.

- **أهمية التفاعل:** هو تعديل مولد الضد وإبطال قدرته المرضية.

- ينتمي هذا النوع من المناعة إلى **المناعة النوعية الخلوية** ويأتي

(الحواجز الجسمية)
تحت الجلدية).
(التفاعلات الالتهابية)



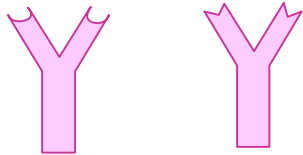
3-1- فإنه يتم رفضها بعد 12 يوما. حضن خلايا جلد الفأر أ ثم مزجها مع مصل الفأر ب فإنه لا يتم تخريبها، أما عند مزجها مع خلايا لمفاوية لهذا الفأر فإنه يتم تخريبها.

2- هذا التفاعل هو **استجابة مناعية خلوية**

3- مميزات حالة رفض الطعم هو أنه يتم بآلية خلوية أي بتخريب خلايا الطعم مباشرة بواسطة خلايا لمفاوية.

- الاختلافات بين الأنماط الثلاثة من البكتريا يكمن في

- هو دوره التفاعل مع مولدات الضد لتعديلها وإبطال مفعولها.



- ين الذي يعدلين مولد الضد أ و ج هما على الترتيب

- **مميزات الأجسام المضادة:** هي أنها مواد خلوية نوعية.

5- - _____ :

- السيدة س مصابة بالمرضين ب و ج.
- السيدة ص مصابة بالمرضين أ و ج.
- السيدة ع غير مصابة بأي من الأمراض الثلاثة.

- الصفة الممكن إعطائها إلى هذه الصفة الموجبة هي "الإيجابية المصلية"
- يعود الغياب الكلي للاستجابة المناعية عند السيد ع إلى غياب مولد الضد (. .)
في جسمها.

6- نمط الاستجابة المناعية هو **استجابة التهابية**، لأنها استجابة محلية تحت جلدية.

- تعني الاستجابة الإيجابية أن استجابة مناعية سريعة من طرف العضوية ضد المادة المحقو .

- يتم تلقى الشخص الذي يبدي استجابة سلبية لأن جسمه غير محسس ضد هذا المادة التي
تفرزها بكتيريا السل باعتباره غير ملقح ضدها.

- بعد الحقن بال ب س ج يعتبر هذا الاختبار مؤشرا على درجة المناعة التي أكسبها اللقاح للفرد .

- تطبيق هذا الاختبار كل 5 سنوات يسمح بمعرفة قوة أو ضعف الذاكرة المناعية اتجاه هذه
المادة و اتجاه عصيات كوخ .