

الوحدة الأولى: أجهزة جسم الانسان.
الفصل الثالث جهاز المناعة لدى الانسان
الدرس (٣-٣) صحة الجهاز المناعي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:

١. من أمراض الحساسية.
 - أ. الجدري ب. الزهري ج. حمى القش د. شلل الأطفال
 ٢. خلايا دموية بيضاء تحتوي سيتبلازمها على حبيبات ممتلئة بالهستامين .
 - أ. خلايا تائية مساعدة . ب. خلايا تائية قاتلة. ج. خلايا بائية. د. خلايا بدنية.
 ٣. مادة يعالج بها المصاب بالصدمة الاستهدافية .
 - أ. البنسلين. ب. الإبينفرين ج. الكورتيزول. د. مضادات فطرية.
 ٤. في مرض التصلب المتعدد يتم تدمير الغلاف الميليني المحيط بالخلايا العصبية في الجهاز العصبي المركزي بتأثير:
 - أ. الخلايا البائية. ب. الخلايا البدنية. ج. الخلايا التائية. د. الخلايا البلازمية.
 ٥. يتم نقل مرض الإيدز من المصاب للسليم عن طرق.
 - أ. الدم. ب. التصافح بالأيدي. ج. ارتداء الثياب نفسها د. الحيوانات الأليفة.
 ٦. حالة لا يتم بها نقل مرض الإيدز من المصاب للسليم .
 - أ. استخدام الأطباق نفسها ب. استخدام الحقن نفسها من شخص لآخر ج. من الأم الحامل إلى الجنين خلال الرضاعة د. الدم
 ٧. الشخص الحامل لفروس عوز المناعه البشرمه :
 - أ. لا يحتوى دمه على أجسام مضادة للفروس. ب. شخص مصاب بشلل الأطفال..
 - ج. يحتوى دمه علي أجسام مضادة للفروس. د. شخص يعاني ضعفا بقوة الإبصار.
 ٨. نوع نادر من السرطان صاب به مرضي الايدز وهو يصيب الأوعية الدموية .
 - أ. سرطان الفم . ب. سرطان القولون. ج. سرطان كابوزيس. د. سرطان لجلد .

السؤال الثاني : ضع علامة (V) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئه فيمالي:

١. ترتبط المواد المسببة للحساسية بالأجسام المضادة الموجودة على سطح الخلايا اللمفية البائية.
٢. الهستامين يفرز من الخلقيا البدينة عند ارتباط مسبب الحساسية بها .
٣. يعمل الهيتمتا مين على انكماش وضيق الأوعية الدموية وتوقف افراز المخاط من الممرات الأنفية .
٤. الصدمة الاستهدافية تحدث نتيجة هبوط حاد في ضغط الدم نتيجة التمدد الكبير للأوعية الدموية .
٥. تتم معالجة الصدمة الاستهدافية بمادة الهستامين التي تعكس أو تقف أثر الصدمة .
٦. مرض التصلب المتعدد ينتج عن قيام الخلايا التائية بتدمير الغلاف الميليني الذي يحيط بالخلايا العصبية في الجهاز العصبي المركزي .



٧. □ الإيدز ليس مرضاً نوعياً ولكنه الحالة التي يعجز فيها الجهاز المناعي عن حماية الجسم من الكائنات الممرضة .

السؤال الثالث: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

١. (.....) حالة مرضية ناتجة عن تفاعل الجسم مع المواد غير الضارة كما لو كانت أنتيجيناً ضاراً فيكون لها أجسام مضادة .
٢. (.....) نوع من فك يا الدم البيضاء يحتوي سيتوبلازماها على حبيبات ممتلئة بالهستامين.
٣. (.....) حالة مرضية ناتجة عن الإصابة بالحساسية الشديدة وتمدد الأوعية الدموية بدرجة كبيرة مما يؤدي للهبوط الحاد في ضغط الدم وصعوبة التنفس .
٤. (.....) مادة الجهاز العصبي الذاتي التي تعكس أو توقف أثر الصدمة الاستهدافية .
٥. (.....) الحالة التي يختل فيها وظيفة جهاز المناعة فيهاجم أنسجة الجسم معتقداً أنها من الكائنات الممرضة .
٦. (.....) مرض من أمراض المناعة الذاتية ناتج عن قيام الخلايا التائية بتدمير الغلاف الميليني الذي يحيط بالخلايا العصبية في الجهاز العصبي المركزي .
٧. (.....) الحالة التي يعجز فيها جهاز المناعة عن حماية الجسم من الكائنات الممرضة بسبب إصابته بفيروس عوز المناعة البشرية HIV
٨. (.....) الشخص الذي تتواجد الأجسام المضادة لفيروس عوز المناعة البشرية في جسمه حتى ولو لم تظهر عليه أعراض المرض .
٩. (.....) خلقياً لمفاوية تائية يهاجمها فيروس عوز المناعة البشرية وينخفض تركيزها في الدم للشخص المصاب بالمرض الذي يسببه ذلك الفيروس .
١٠. (.....) نوع من العدوى التي تظهر على المصابين بمرض الإيدز الكائنات المسببة فيه لأمراض تنتهز فرصة ضعف أجهزة الأشخاص المناعية لكي تصيبهم بأمراض .
١١. (.....) كائن أولي يسبب نوعاً من الالتهابات الرئوية تشيع الإصابة به بين مرضى الإيدز ولكنه نادر لدى الأشخاص السليمين من مرض الإيدز .
١٢. (.....) اسم الفيروس المسبب للإصابة بمتلازمة عوز المناعة المكتسب.

السؤال الرابع: علل كل مما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً:

١ . الإصابة بالحساسية؟

.....

٢. يعالج المصاب بالصدمة الاستهدافية بمادة الإبينفرين؟

.....



٣. الإصابة بالتصلب المتعدد؟

.....

٤. لابد من نشر المعرفة حول كيفية انتقال مرض الإيدز؟

.....

٥. ينخفض عدد الخلايا التائية المساعدة بشكل كبير في حالة الإيدز؟

.....

.....

٦- تسمية العدوى الانتهازية بهذا الاسم؟

.....

.....

