

سلك علامات النجوم مقرر الميكروبيولوجيا الطبية - ص 10 - أ. صابر دة

س 1: حدد أهم الأوعية الدموية المسئولة عن التغذية والشروط [10 درجات]

2 * الرمز (الزمان النقل) وهو المسئول عن نقل المواد الغذائية من وإلى الخلية وفقاً لاحتياجات الخلية لهذه المواد.

3 * نظام بروتينات الإشارات: هناك 3 أنظمة للبروتينات تختلف في سبيل وطريقة عملها، وهي التي تسيطر على عملية دخول وخروج البروتينات من وإلى الخلية، وتتمثل في: بروتينات الغشاء، بروتينات الإشارات، والبروتينات التي يتم عبر الغشاء السيولايكي المرتبطين إحصاءة إلى الأنظمة الجزيئية.

4 * البروتينات الحاسة: (بروتينات الإشارة) وهي المسئولة عن نقل المعلومات من بيئة الخلية الخارجية إلى داخلها، وتنظم نشاط الاستقبال هذا بعد بناء بروتينات إشارة تتقبل من قبل نموذج استقبال يقوم بدوره بنقل المعلومات (pH، الموز، الصلابة، Ca^{2+} ، CO_2) إلى البروتينات المستقبلة التي ترسله عبر آليات إشارات في حالة ضبط الفوعة الخلية.

5 * سلسلة الاتزان التثبيتي: والتي ترتبط بعملية الاستقبال الهرموني الكمي، وهي لا تختلف عن عمليتي التثبيط الهرموني عند صيغتي الخلية.

[25 درجة]

س 2: عرف ما يلي: 5 علامات

* الحقيقة: طبقة لزجة من المواد الحافظة اللزجة تفرز بالخلايا السكرية مكونة من بوليمر عددي السكر متعلق به نوع لدهون عالياً ما يترسب مكوناً الغشاء المصلي، تحمي الحقيقة الجراثيم من البيئة كما أنها تلعب دوراً في التصاق الجراثيم بالأنسجة لأجهزة المرض، كما تتميز بقدرة عالية التوسع لمرتكب لتسهيل استخدام مضاد حيوي تجاه عدديات الكائنات المكونة للحقيقة، أي مسؤولة عن أحداث المرض.

* الأهداب: توجد في الجراثيم GM - مؤلفة من خيط من ليفية تتوسط التصاق الجراثيم بمسقبلات نوعية على سطح خلايا الإنسان، أصفر وأزرق من السيات.

* السيات: خيوط طويلة غير متفرعة، تفرز القشرة عند الرتبة مؤلفة من بروتين الفلاجيلين تتركب منه خيوط تفرز خلايا GM بكمية كبيرة ووفرة السوياتية أو مسدودة السيات أو حبيبات أو حبيبات أدمية رضية تتشابه GM من حيثها ماعداً عند الغشاء السيولايكي وتتمثل في آثاره للبيئة الحظايف أو الحبيبات GM تتشابهت الجدار الكروي وتتمثل في السيات.

* الرقائق الحيوية: طبقة من الجراثيم تنمو على سطحها (10-15 أدرية هي) في طبقة من مادة بوليمرية تصنع الجراثيم على السطح من مواد غير الخيطية وهي مادة سكرية أو صلبة لزجة التي تسمح للجراثيم بالالتصاق على صمامات القلب والقفاير والأنسجة، والمعاهد لإصطناعها.

* الأوعية الخثرية: أنسجة لينة تتشابه بنية القرون الصلبة تتألف أساساً كروية أو مستديرة أو مفرجة أو مفرجة ذات حافة مسنكة مما يسهل مقارنتها لهذه الظروف. تقام الأوعية الخثرية من الخلايا، عند إنتاج الأوعية عند عدوى القرون الخثرية الحبيبية الخثرية، (تفرز لينة تفرز الأوعية).

[15 درجة]

س 3: اشرح للولي الشامة: الانتقال والوصف والإراضة والمعالجة

4 * الخفاض: HP لوزية مديته البروتينية - معدة - غير متحركة - GM - رية عزلة للولي شامة شوح الخلف الجود لاصطناع - سبيل مرض الزلزال أو الفلور.

5 * المرض والانتقال: الجوز الشامل والنم والمضيق للواس - الانتقال عن طريق الاتصال الجنسي.

على الإبرالية: تحرف اللواتية الا سجة الحماوية للجهاز المناعي وتفاقمه التلويح متوترة مرفوعة
 ابقانية غير موطنة وبرت بالاصفر وبعدها 4 - 12 اسبوع تحذف الفرح ولكن كبرائيم ينشر شكل كثير والنسج
 مرفوعة بعد عامه به به علة ظهور مرفوح الاضرب الشانز والحدو الاعنوية الحماوية والنسج والدماغ والار
 العصوية تحذف الفرح ايضا وتشتت تلقائيا في جوف تلك الحالات. اذا لم يبدل فانه هو اقيم الزهره تكيف
 الجسم لسنوات لتظهر الفرح الثالثة في الجلد والعينه وصحانك الفلده والوزن المرفوح وقد يصيب بالاعين والظهر
 واضطرابا في العبد وسنت بالمره. ليس هناك دوائيات اذ اثبتت اذ عول بل مرفوعة.
 * المعالجة (3) السبله للتعافيه من المرفوعة الاول والناتية. والترا عليه اذ الادره يسيره
 للتعافيه التام. والزره من المرفوعة منقطع مرفوعات عالية من السبله في المائيه.

1- شرح كيفية الكشف المخبري عن فيروس HIV (2 لطاوي) [8 درجات]

- * كشف ضد HIV: تعتمد على المقاييس المناعية الاثرية ELISA باستعمال فيرسان محبوره رانيا
 ارضية (اختبار التحد من الجبل الاول المثلث) ولذا كونه ايجابية الايجابية يجب اجراء اختبار
 مقيم مثل التقييم الماعي.
- * كشف منقذ HIV: للكشف عن ابدويه الفيروس في المصل. وغالبا ما يكونه سوسيه القصفه P24
 حيث يمكنه اطار الكشف للبرعه المنقذ P24 في اصل بعد اسبوعه من الاصابة. ويكشف هذا البدويه
 بعد 8-12 اسبوعا وتعدونه كونه يصبح من المحكم الكشف له منقذ HIV بعد شهر اسبوعه من
 هذا الظهور المرفوح للكشف HIV مرفوعة الاثير الصرع المتدنيه ما تدارس
- * الاختبار السريع: تعتمد على وجود الاضرب له لدى الاطباء الحماويه. المشغله والمراكز الصحية فتدار
 نوعيه هذه الاختبارات نوعيه اختبارات المصل من الجبل الثالث.
- * ال PCR: يشارهم نظيفاته تحدد الحموله الفيروسية وينوثره اختبارات من الجبل يعني السنج العكسي الذي
 يعمل لتقدير عدد جزئيات الرنا الفيروس في كل مل من الدم مع الاضرب بالكميه الحمايه من رنا HIV العيارية
 المصنفة. يسمى هذا الاختبار تقدير اذ يراعي لمده الوصول لمرحلة الاثير الصرع. ولقصف HIV يجب
 اطار مع لصف HIV واذ اظهرا ايجابا في اختباره عن قصد نائية. اما اذا سلبية جرحه اختبره منقذ HIV

2- تحدث عن المستويات المحددة من حيث: الشك - الإحصائية - التصنيف المعالجة [12 درجات]

- * المظاهر السطحية تشير الى الخار ذات المنخفضة. محاطة بمحطه من عدده الشاكر. تسبب عد آغا
 ساجور من ريفه 30 - 35 م مع الحصه 3-4 ايام.
- * الإبرالية: التربة العنقه بالموان العنق المخطط المرهله الشبيه لالا. توعد من رضلة الطيور. شكل السنج
 السقف للشرهية لدقول المرفح حيث يتم استئناقه ودقول للرضيه لعضان به اذ المستقيبات الرثوي
 ذا ستر سويرن كاسه. فيشر المرفح اعنابه بوار الاصابة الرثويه الاولية عند الدم من الاضرب اذ الفرح مثل
 الحلاز العصيه المركزي لعمق اللان السحاما والدماع نحو وشكل المرفوف المرفوعة للمناعه شرفا لانت الهوره الرثوي
 الاولية. كما تعد الادرام الحبيبه والمعالجه بالسروبيبات من اعمود المرفوعة كما تظهر عند المعنابه ما لا يدر
- * التشخيص: منها في حالة اللان السحاما. ويمكنه ~~الكشف~~ الكشف عن البواد المرفوعة بوساطة المصل
 بالمجهز التقنيه الضور. بيده لحنقه شكل كل من المجهزات الملونه كما كبد. والاسباب ما عدا رط
 ساجور. بالارصانه الى اختبارات الاضرب الكشف من المنقذ في الساند المرفاعي الشوكي والمصل واغصان
 الرضاح او اختبارات الامتزاز الناعي الاثرية.
- * المعالجة: العلاج بالامفونيرسيم B للمعنابه بالحلاز العصيه المركزي بالمشاركة مع البورد سينور