

# بعض المصطلحات وتعريفها السنة الثالثة اعدادي svf

## مناعة الجسم وصحته

ذ: الحسناوي عبدالوهاب

المصطلح	تعريفه
1 المتعضيات المجهرية les microorganismes	كائنات حية توجد في التربة والماء والهواء ... ولا ترى إلا بالمجهر الضوئي أو الالكتروني .
2 حيوان أولي protozoaire	كائنات وحيدة الخلية ذات نواة واضحة بعضها ممرضة وطفيلية و أخرى نافعة طبيعيا أو بعد تعديلها وراثيا مثال البرامسيوم - أميبة - تريبانوزوم ...
3 البكتيريات les Bactéries	كائنات وحيدة الخلية بدون نواة محددة بعضها نافعة طبيعيا أو بعد تعديلها وراثيا و بعضها ممرضة ويمكن أن نميز بين العصيات والمكورات مثال عصية الحليب - مكورات ثنائية ..
4 فطريات مجهرية Champignons microscopiques	كائنات ذات خلايا نباتية على شكل ألياف أو براعم مجهرية ، بعضها نافعة و أخرى ممرضة مثال : الخميرة - عفن الفواكه - عفن الخبز ...
5 حمات ( فيروسات ) virus	كائنات جد دقيقة لا يمكن رؤيتها إلا بالمجهر الالكتروني فهي كائنات غير خلوية ولا تتكاثر إلا داخل خلية حية فهي ممرضة و طفيلية إلزامية.
6 العليبية la capsule	تتوفر بعض البكتيريات على عليبية وهو غشاء إضافي تزيد من حدتها وبالتالي من خطورتها . مثال مكورات ثنائية رئوية ذات عليبية التي تسبب في التهاب الرئة .
7 السمين la toxine	السمين مادة جد سامة تفرزها بعض البكتيريات ( مثال عصيات الكزاز ) على مستوى الجرح حيث تنتشر في جميع أعضاء الجسم بواسطة الدم فتسبب تسمم المريض .
8 مناعة طبيعية Immunité naturelle	المناعة الطبيعية هي المناعة التي يرثها الكائن الحي من والديه وهي غير متخصصة وتتميز بغياب الذاكرة المناعية فيها وتشكل الخطوط الدفاعية الأولى للجسم. - عناصر المناعة الطبيعية: - حواجز ميكانيكية (الجلد ، الأغشية المخاطية ) - حواجز كيميائية ( إفرازات : كالدموع عصارات معدية ... ) - حواجز ايكولوجية (فلورة بكتيرية تعيش في الأمعاء - الالتهاب والبلعمة .
9 - حواجز فيزيائية أو ميكانيكية Barrières mécaniques	:تتمثل في الجلد والأغشية المخاطية (للمسالك التنفسية والأنبوب الهضمي والمسالك البولية والتناسلية) التي تمثل الحاجز الأول ضد الجراثيم

10	حواجز كيميائية Barrières chimiques	ويتعزز الحاجز الفيزيائي بدفاع كيميائي يتمثل في إفرازات (الكالسيوم و الدموع وإفرازات معدية...) هذه الإفرازات تقضي على عدد كبير من الجراثيم أو توقف تكاثرها وذلك بفضل حمضياتها أو الأنزيمات التي تتوفر عليها .
11	حواجز ايكولوجية Barrières écologiques	تحتوي الفلورة البكتيرية المعوية على عدة بكتيريات غير ممرضة تعيش بالأمعاء والتي تحد من تكاثر البكتيريا الداخلة عن طريق التنفس بإفراز مواد كيميائية كابحة لنموها ..
12	التهاب Inflammation	وهو عبارة عن استجابة التهابية محلية تنتج عن اختراق جرثومة لأحد الحواجز الطبيعية و تتميز بالأعراض التالية: - الانتفاخ ، الاحمرار ، الألم و ارتفاع محلي لدرجة الحرارة . ولها دور في جذب الكريات البيضاء مفصصة النواة .
13	البلعمة La phagocytose	هي وسيلة دفاع فورية لأنها تنفذ بواسطة بلعميات موجودة باستمرار في الدم واللمف وبعض الأعضاء اللمفاوية، وكذلك وسيلة دفاع غير نوعية أو طبيعية لأنها موجهة ضد جميع أنواع الجراثيم وبدون استثناء وتتم عبر مراحل هي : - التثبيت ،الابتلاع ،الهضم وطرح البقايا .
14	الانسلال la diapédèse	هو انسلال الكريات البيضاء مفصصة النواة عبر جدا الشعيرات الدموية إلى موقع الإصابة .
15	المناعة النوعية Immunité spécifique	هي المناعة المتخصصة لأنواع من مولد المضاد وهذه المناعة يتم اكتسابها بعد تعرض الجسم لأحد أنواع مولد المضاد وهي نوعان مناعة نوعية خلوية ومناعة نوعية خلوية. - وتتميز هذه المناعة بذاكرة مناعية .
16	المناعة الخلوية Immunité humorale	تتجلى في إنتاج مضادات الأجسام النوعية من طرف اللمفاويات B و الموجهة لإبطال مفعول مولد المضاد الذي تسبب في إنتاجها .
17	المناعة الخلوية Immunité cellulaire	تتم بتدخل خلايا مناعية تسمى اللمفاويات T8 تتحول هذه الأخيرة إلى LT قاتلة ( LTc ) التي تتعرف على الخلايا الغريبة أو الخلايا المعفنة وتعمل على تحليلها والقضاء عليها
18	مضادات الأجسام Anticorps	هي مواد بروتينية رمزها <b>Ig</b> تنتج من طرف اللمفاويات B للدفاع عن الجسم وذلك بإبطال مفعول مولد المضاد الذي تسبب في إنتاجها .
19	مولد المضاد =مضاد الاجنات antigène	عنصر يحدث دخوله إلى الجسم استجابة مناعية من اجل القضاء على هذا العنصر الغريب .
20	غير ذاتي Non soi	هو كل عنصر يثير استجابة مناعية ويتمثل أساسا في : الجراثيم وخلايا الجسم الشاذة والأنسجة الأجنبية عن الجسم
21	ذاتي soi	مكونات الجسم الطبيعية من خلايا وأنسجة ...
22	الجهاز المناعي Système immunitaire	هو جهاز يتكون من مجموعة من الأعضاء منها ما هو مركزي مسؤول عن إنتاج ونضج الكريات اللمفاوية كالنخاع العظمي والغدة السعترية ، ومنها ما هو محيطي مسؤول عن تخزين هذه الخلايا كالتحال والعقد اللمفاوية واللوزتين ...

<p>23 المرض الممنع للذات Maladie auto-immune (لا يوجد في المقرر للاستفادة فقط)</p>	<p>هو كل مرض ناتج عن اضطراب مناعتي يتم فيه التعرف على ماهو ذاتي ومهاجمته من طرف خلايا مناعية منفلتة خلال مرحلة النضج ليتم تدمير ما هو ذاتي مسببا مرض ممنعا للذات مثال الوهن العضلي - مرض السكري الطفولي ...</p>
<p>24 الذاكرة المناعية La mémoire immunitaire</p>	<p>خلال الاستجابة المناعية الأولية يتم اتصال الجسم بمولد المضاد لأول مرة حيث أن عددا كبيرا من الخلايا المناعية (LB أو LT) تتوقف عن التفريق لتكون خلايا لمفاوية ذاكرة ، حيث في الاتصال الثاني بنفس مولد المضاد تكون الاستجابة المناعية فورية وقوية وتدوم مدة طويلة مقارنة مع الاتصال الأول .</p>
<p>25 اللقاح Le vaccin</p>	<p>قد يكون جرثومة ميتة أو تم إبطال مفعولها أو عبارة فقط عن بعض مكونات الجرثومة ويمكن إنتاج اللقاح عن طريق الهندسة الوراثية .</p>
<p>26 التلقيح La vaccination</p>	<p>هو إدخال عنصر غير ذاتي بعد اضعافه ( لقاح ) إلى الجسم والهدف من هذه العملية هو تحسيس الجسم قصد إنتاج وتخزين خلايا مناعية ذات ذاكرة مناعية تتدخل بسرعة عند الإصابة بنفس العنصر الممرض .</p>
<p>27 الاستمصال La sérothérapie</p>	<p>وسيلة علاجية تستعمل لمدة قصيرة يتم خلالها حقن مريض بمصل يحتوي على كميات مرتفعة من مضادات أجسام جاهزة صادرة عن أشخاص ممنعين ضد نفس المرض .</p>
<p>28 انقاء Aspsie</p>	<p>ويستهدف منه منع الجراثيم من الوصول إلى الأنسجة أثناء إجراء العمليات الجراحية ويتم ذلك بتعقيم غرفة العمليات و قفازي الجراح وكذلك ملابسه وأدواته.</p>
<p>29 تطهير antisépsie</p>	<p>وهو القضاء على الجراثيم الموجودة في الجرح وذلك باستعمال مواد كيميائية كالكحول وماء جافيل مخفف والماء الاوكسيجيني ..</p>
<p>30 السولفاميدات Les sulfamides</p>	<p>وهي مواد كيميائية مصنعة تثبت على سطح البكتيريات حيث توقف نموها وتقضي عليها .</p>
<p>31 المضادات الحيوية Les antibiotiques</p>	<p>هي عبارة عن مواد كيميائية تفرز من طرف بعض الفطريات المجهرية والتي توقف تكاثر البكتيريات مثال <b>penicillium notatom</b></p>
<p>32 مبيان حيوي مضاد antibiogramme</p>	<p>لتحديد المضاد الحيوي الفعال في محاربة بكتيرية مسببة لخمج جرثومي ، ننجز مبيان حيوي مضاد: حيث نأخذ البكتيريات من عند الشخص المصاب ( قطرة دم... ) ونزرعها في وسط ملائم ثم نضع فوق الزرع أقراص صغيرة ومتساوية القطر مبللة بمضادات حيوية مختلفة . وبعد مرور بضعة أيام ، يمكن تحديد المضاد الحيوي الأكثر فعالية ، حيث يتميز بأكبر باحة محيطية خالية من البكتيريات . ( أنظر ص 124 كتاب الواضح )</p>
<p>33 أرجية Allergie</p>	<p>هو رد فعل مناعتي مفرط تجاه بعض العناصر غالبا ما تكون غير ضارة تسمى مؤرجات وتمكن من ظهور أعراض في حالة اتصال الجسم بنفس المؤرج .</p>

العنصر الذي يحدث الأرجية مثال : غبرة المنازل – قرديات – سم بعض الحشرات – بعض المواد الكيميائية ...	34	مؤرج allergène
الغلوبين E ( I g E ) : هو نوع من مضادات الأجسام توجد في مصل الأشخاص الارجيين وتفرز من طرف اللفوايات B ( LB ) .	35	غلوبين مناعي Immunoglobuline(Ig)
هو داء فقدان المناعة المكتسبة والذي ينتج عن إصابة الشخص بفيروس قهقري VIH وهذا الأخير يهاجم الخلايا المناعية وخصوص الخلايا LT4 ويتكاثر بداخلها ويقضي عليها وعندما يصل تركيز T4 إلى أدنى قيمة يتوقف تنشيط المناعة الخلطية والخلوية وبالتالي تضعف مقاومة الجسم مما يؤدي إلى ظهور الأمراض الانتهازية ( هضمية ، تنفسية ، طفيلية ... ) الأورام السرطانية ( سرطان Kaposi ) ، تدهور الجهاز العصبي...	36	السيدا Syndrome d'immuno-déficience acquise
وجود مضادات الأجسام موجهة ضد حمة VIH في مصل المريض	37	ايجابي المصل (سيدا ) Séropositif
غياب مضادات الأجسام موجهة ضد حمة VIH في مصل المريض.	38	سلبي المصل (سيدا ) Séronégatif
حمة فقدان مناعة الإنسان virus de l'immunodéficience humaine	39	حمة VIH Virus VIH
هو التصاق الكريات الحمراء بعضها ببعض نتيجة اتصال مولد اللكد مع اللكين المضاد له مثال مولد اللكد A مع لكدين مضاد A.	40	لكد Agglutination
وهي مضاد أجسام طبيعي يوجد في المصل ( البلازما ) .	41	لكدين Agglutinine
هو مولد المضاد و هو بروتينات سكرية نوعية موجودة على الغشاء السيتوبلازمي للكريات الحمراء وهناك نوعان مولد اللكد A ومولد اللكد B.	42	مولد اللكد Agglutinogène
ما هو عامل الريزوس؟ تم اكتشاف هذا العامل أول مرة عام 1940 عند نوع من القرود تسمى الريزوس macaque rhésus ، وقد اكتشف أن هذا العامل نفسه موجود عند الإنسان . وهو نوع من البروتين يكون موجود على سطح خلايا الكريات الحمراء ، وفي حالة وجوده تسمى الفصيلة موجبة العامل الريزوس (Rh+) ، وفي حالة عدم وجوده تسمى سالبة العامل الريزوس (Rh-) الريزوس هو نظام آخر لفصائل الدم، يؤخذ بعين الاعتبار أثناء عمليات حقن الدم .	43	عامل ريوس facteur rhésus