اضطرابات الجهاز المناعتي





مقدمة :

يتعرض الجهاز المناعتي إلى إختلالات في القيام بوظيفة الدفاعية عن الجسم ضد العناصر الأجنبية مثل :

-الأرجية : و هي الحساسية المفرطة التي تظهر عند بعض الأشخاص (الأرجيون) إتجاه بعض المواد التي ليس لها تاثير على الجسم (المؤرجات) .

–السيد : وهو داء فقدان المناعة المكتسبة أو القصور المناعتي .

فما هي اسباب هذه الإضطرابات ؟

و كيف تأثر على الجهاز المناعتي ؟

I - ماهي اسباب و عواقب الاريجية ؟

1- لنكتشف بعص الأرجيات .

الأرجيات	المؤرجات المسؤولة	أعراضها

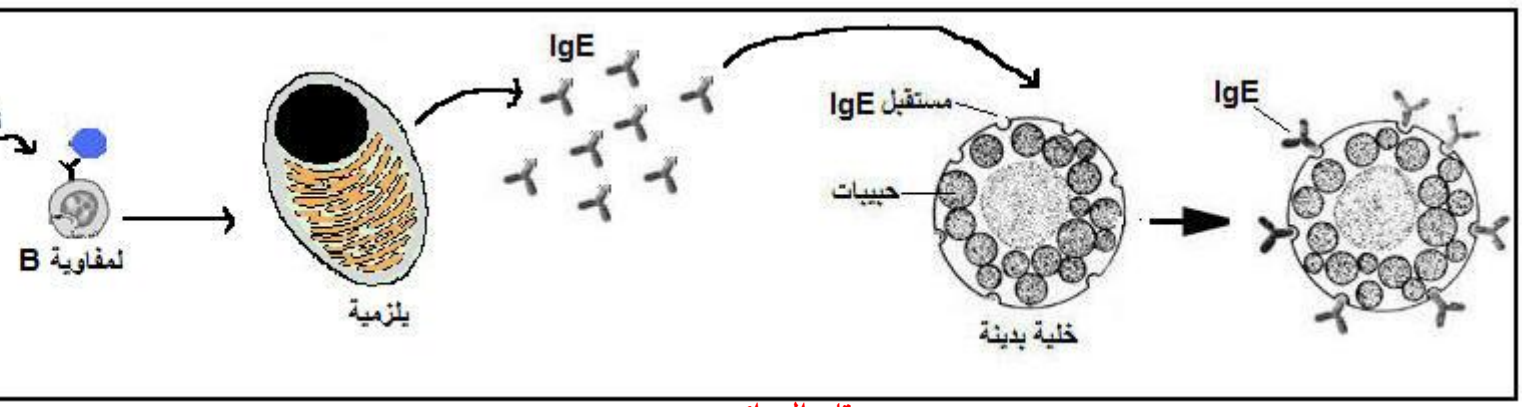
الربو الأرجي	القراديات ، الغبار المنزلي ، حبوب اللقاح ، زغب الحيوانات ، ريش الطيور	التدميع ن العطس ن ، السعال ، سيلان الأنف ،إنتفاخ مخاطيات المسالك التنفسية و إنسدادها مما يؤدي الى ضيق التنفس
الأكزيما الأرجية	إحتكاك الجلد بمواد بلاستيكية أو معدنية	ظهور غصابات جلدية على شكل صفائح حمراء متقشرة

2- كيف يتم تحديد المؤرجات المسؤولة عن الارجية ؟

لتحديد المؤرج المسؤول عن أرجية معينة يلجا الأطباء الى إختبارات جلدية(الوثيقة 5 ص 137) بحقن كمية قليلة من مؤرجات مختلفة تحت الجلد ن ثم يظهر رد الفعل على شكل إلتهاب محلى واسع في منطقة حقن المؤرج الفعال بينما لا تظهر إلتهابات في مناطق حقن المؤرجات الغير الفعالة .
تطهر الملاحظة المجهرية في المناطق الألهاب الأريجي وجود نوع من الكريات البيضاء تسمى الخلايا البدينة بداخله حويصلات تحتوى على مادة تسمى الهيستامين .

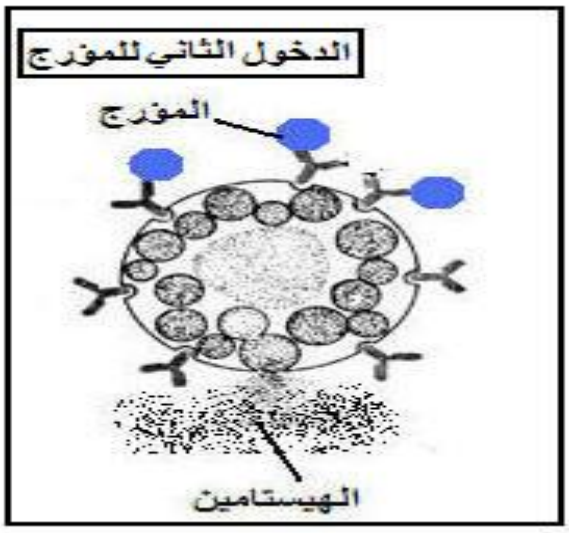
3- كيف تتم الإستجابة الأرجية ؟

(الوثيقة 8 ص 137)



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

عند الأتصال الأول بالمؤرج ، هذا الأخير يحسس اللمفاويات B التي تنتج مضادات أجسام تسمى IgE التي تلصق بالخلايا البدينة و يصبح الشخص أن ذاك محسسا بهذا المؤرج .

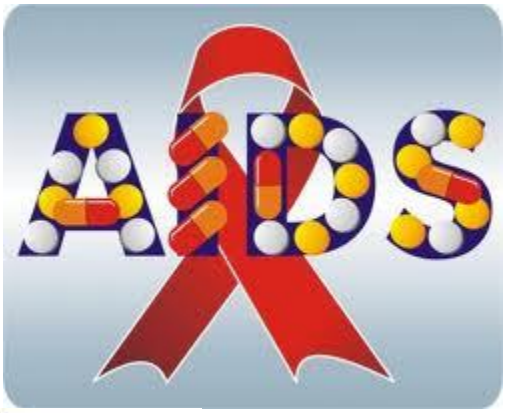


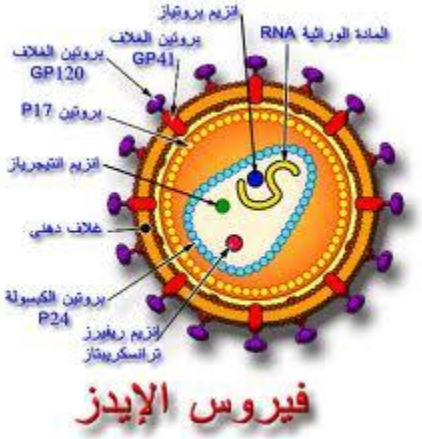
عند الإتصال الثاني بنفس المؤرج يثبت هذا الأخير على الخلايا البدينة مباشرة عبر مضادات IgE فتحرر الخلايا البدينة الموالد الكيميائية الموجودة في الحويصلا من بينها الهيستامين ن هذا الأخير هو المسؤول عن أعراض الأرجية كالأوديما ،الإلتهاب و إنتفاخ المخاطيات .....

II – ماهو سبب داء فقدان المناعة وعواقبه ؟

1.أعراض مرض السيدا







بعد العدوى بالحمة تظهر عند الشخص المصاب أعراض عابرة كالحمى والطفحات الجلدية والتهاب السحايا، تليها فترة بدون أعراض يمكن أن تمتد من سنة الى 12 سنة ، بعدها تظهر أعراض أخرى كفقدان الوزن، ويصبح الشخص عرضة لأبسط الجراثيم التي تسبب ظهور أمراض انتهازية نادرة وواهنة تؤدي الى وفاة الشخص

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

كالاسهال المزمن وانتشار الأمراض السرطانية وداء السل وسرطان *Kaposi*

2.كيف تؤثر حمة السيدا على الجسم؟

(الوثيقة 3 ص 138)

تتسبب حمة VIHفي تدمير الكريات اللمفاوية T4 التي تعتبر ركيزة أساسية في الاستجابة المناعتية النوعية، فينخفض عددها بشكل كبير وهو ما يؤدي الى تعطيل هذه الاستجابة المناعتية فيصبح الجسم عرضة لأبسط الجراثيم.

3.مراحل تطور مرض السيدا:

المرحلة الأولى : السنة الأولى: خمج حاد (حمى وعياء ...)

المرحلة الثانية: من سنة الى 3 سنوات: انتفاخ العقد اللمفاوية.

المرحلة الثالثة والرابعة: من 3 الى 5 سنوات: ضعف الجهاز المناعتي بدون علامات سريرية.

المرحلة الخامسة: من 5 الى 6 سنوات: ظهور علامات سريرية لضعف الجهاز المناعتي على مستوى الجلد والمخاطيات على شكل تعفنات فطرية، تتميز بقصور مناعاتي جزئي.

المرحلة السادسة: من 6 الى 7 سنوات: ظهور أمراض انتهازية (أمراض تنتهز حالة القصور المناعتي لتنتشر في الجسم)، و تتميز بنقص مناعتي تام.

4.طرق العدوى بواسطة السيدا:



ينتشر داء السيدا بشكل كبير وخطير في جميع أنحاء العالم، ومن أهم طرق العدوى بهذا الداء:

+الاتصال الجنسي بشريك حامل لهذه الحمة(*ايجابي المصل Séropositif*)

+تحقين الدم الملوث بحمةVIH.

+استعمال الأدوات الحادة غير المعقمة الملوثة بهذه الحمة

+من الأم الايجابية المصل الى جنينها أو خلال الرضاعة.

5.الوقاية من فيروس السيدا:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

(الوثيقة 7 ص 139)



لا يوجد حاليا أي لقاح أو علاج ضد حمة VIH ، لذا تبقى الوقاية الوسيلة الوحيدة للوقاية من هذا الداء الخطير:

+الاخلاص بين الأزواج

+استعمال العازل الطبي

+استعمال الأدوات الحادة المعقمة فقط

+استعمال الأدوات ذات الاستعمال الوحيد

+تجنب تعدد الشركاء الجنسيين.

+تجنب الحمل في حالة الاصابة بالفيروس.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

+تجنب تبادل الحقن.

من إعداد الأستاذ:

لميموني محمد جمال الدين

www.9alami.com