

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Ecole Normale Supérieure
Vieux Kouba – Alger
Département de Sciences Naturelles



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة
القبة القديمة- الجزائر
قسم علوم الطبيعة

التهاب الكبد الفيروسي عند النساء الحوامل
Viral hepatitis chez les femmes enceintes

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ للتعليم الثانوي

تحت إشراف الدكتور:

روينة إسماعيل *

من إعداد الطلبة:

- بوعبيد كنزة
- بوركبة عائشة إكرام
- بن مسعود خليل

لجنة المناقشة:

- الأستاذة: إهام كنتوش..... رئيسا.
- الأستاذة: فايذة زائدة ممتحنا.
- الأستاذان: الدكتور روينة إسماعيل..... مشرفا.

الصفحة

1	مقدّمة.....
3	الملخص.....
	الفصل الأول:عموميات عن الكبد
4	1.I. تعريف الكبد.
5	2.I. البنية التشريحية للكبد.
8	3.I. الوظائف الفزيولوجية للكبد.
8	1.3.I. صناعة و إفراز.
9	I. 2.3. إستقلاب المركبات.
10	I. 3.3. الضبط و التخزين.
10	I. 4.3. إزالة السمية.
11	I. 4. الأمراض الكبدية.
11	I. 1.4. الأمراض الفيروسية.
13	I. 2.4. الأمراض المناعية.
14	I. 3.4. الأمراض الطفيلية.
15	I. 4.4. الأمراض السمية.
16	I. 5.4. الأمراض الغذائية.
17	I. 6.4. الأمراض الوعائية.
17	I. 7.4. الخرجات الكبدية.
19	I. 8.4. اليرقان.
19	I. 9.4. وسائل تشخيص الأمراض الكبدية.

الفصل الثاني : الفيروسات الكبدية

21	II. الأمراض المعدية.
21	1.II الفيروسات.
23	2.II أنواع الفيروسات التي تصيب الكبد.
23	1.2.II فيروس التهاب الكبد من النوع A (HAV).
25	2.2.II فيروس التهاب الكبد من النوع B (HBV).
28	3.2.II فيروس التهاب الكبد من النوع C (HCV).
31	4.2.II فيروس التهاب الكبد من النوع D (HDV).
33	5.2.II فيروس التهاب الكبد من النوع E (HEV).
35	6.2.II فيروس التهاب الكبد من النوع G (HGV).
35	3.II مراحل تطور الإصابة بالفيروسات الكبدية.
36	1.3.II التهاب الكبد الفيروسي الحاد.
36	2.3.II التهاب الكبد الفيروسي المزمن.
37	3.3.II التليف الكبدي.
39	4.3.II سرطان الكبد.

الفصل الثالث:الكبد والمرأة الحامل

43	III. أنواع أمراض الكبد خلال الحمل
43	1.III تصنيف أمراض الكبد.
43	1.1.III أمراض الكبد الحملية.
44	2.1.III أمراض الكبد التي تحدث مصادفة أثناء الحمل.
45	1.2.1.III مرض التهاب الكبد الفيروسي A
46	2.1.III التهاب الكبد الفيروسي B
50	3.2.1.III مرض التهاب الكبد الفيروسي C
53	4.2.1.III مرض التهاب الكبد الفيروسي D
54	5.2.1.III مرض التهاب الكبد الفيروسي E
55	2.III التهابات المصاحبة للحمل

الصفحة

قائمة الأشكال:

- الشكل رقم(01): رسم تخطيطي يوضح موقع الكبد في جسم الإنسان. 4
- الشكل رقم (02): رسم تخطيطي يوضح المنظر الأمامي و المنظر الخلفي للكبد. 5
- الشكل رقم (03): شكل يوضح البنية التشريحية للكبد. 6
- الشكل رقم(04):رسم تخطيطي يوضح خلايا الكبد و حوض ديس عند الإنسان. 7
- الشكل رقم(05):صورة توضح خلايا الكبد و حوض ديس عند الإنسان. 7
- الشكل رقم (06) : رسم تخطيطي يوضح أهم وظائف الكبد. 11
- الشكل رقم(07): رسم تخطيطي لأهم العوامل المساهمة في الداء الكبدي الكحولي. 15
- الشكل رقم(08): كيسة عدارية كبدية كما تبدو بالتصوير المقطعي المحسوب. 18
- الشكل رقم(09): مخطط يشمل مختلف طرق المتابعة لتشخيص الامراض الكبدية. 20
- الشكل رقم(10): رسم تخطيطي يوضح مكونات الفيروس. 22
- الشكل رقم (11): صورة توضح بنية الفيروس الكبدي A. 23
- الشكل رقم (12): صورة بالمجهر الالكتروني النافذ توضح بنية الفيروس الكبدي A. 24
- الشكل رقم (13): صورة توضح أعراض اصفرار في العينين لمريض بفيروس A. 25
- الشكل رقم (14): صورة توضح بنية الفيروس الكبدي B. 26
- الشكل رقم (15): صورة بالمجهر الالكتروني النافذ توضح بنية الفيروس الكبدي B. 27
- الشكل رقم(16): صورة ثلاثية الأبعاد توضح بنية الفيروس الكبدي C. 29
- الشكل رقم(17): رسم تخطيطي يوضح دورة الفيروس C داخل الخلية الكبدية. 29
- الشكل رقم (18): رسم توضيحي لمورثة فيروس الالتهاب الكبد C. 30
- الشكل رقم (19): صورة توضح بنية الفيروس الكبدي D. 32
- الشكل رقم (20): صورة توضح بنية الفيروس الكبديE. 33
- شكل رقم(21): صورة توضح إصفرار على مستوى الأضافر لشخص مصاب التهاب الكبد المزمن. 37
- الشكل رقم(22): صورة توضح عوامل خطورة و تطور سرطان خلايا الكبد عند الإنسان. 38
- الشكل رقم(23): صورة بالمجهر الإلكتروني لسرطان خلايا الكبد لمريض بتليف كبدي بسبب عدوى بفيروس C. 40
- الشكل رقم (24): صورة تظهر انتفاخ بطن شخص مصاب بسرطان. 42

قائمة الجداول:

- الجدول رقم (1): يمثل أسباب التهاب الكبد الفيروسي (الحموي) 12
- الجدول رقم (2): يمثل مظاهر حمات التهاب الكبد الرئيسية 12
- الجدول رقم (3): تواتر الأجسام الضدية الذاتية عند الأصحاء وعند المصابين 13

ملخص

التهاب الكبد الفيروسي يعد أحد الأمراض المعدية التي تسببه فيروسات من عائلة picornaviridae قد تكون A أو B أو C أو D أو G أو E، هذه الأخيرة تسبب الضرر لخلايا الكبد، و قد يكون الضرر الناتج مؤقتا و قد يكون دائما.

قمنا بتقسيم مذكرتنا إلى أربعة فصول، في الفصل الأول تناولنا فيه عرض أهم المعلومات الأساسية الخاصة بالكبد انطلاقا من تعريفه، بنيته التشريحية ووظائفه الفيزيولوجية، كذلك تطرقنا إلى ذكر مختلف الأمراض التي يمكن أن تصيب الكبد و خاصة تلك المسببة لالتهابه، و قد خلصنا فيه أن الكبد له وظائف فيزيولوجية هامة تتأثر بالمسببات المرضية التي تصيب الكبد تأثيرا شديدا .

أما الفصل الثاني من هذه المذكرة فقد عالج في بدايته موضوع الفيروسات بشكل عام، مثل التعريف بها، خصائصها المميزة، مكوناتها. بعد ذلك تم التركيز على فيروسات التهاب الكبد، حيث تم التطرق إلى أنواعها و خصائص كل منها، البنية، طرائق العدوى، كذلك أهم الفئات البشرية الأكثر عرضة لهذه الفيروسات، و مراحل تطور الإصابة (المرحلة الحادة، المرحلة المزمنة، مرحلة التشمع و التليف الكبدي، مرحلة الإصابة بسرطان الكبد)، و قد خلصنا فيه أن فيروسات التهاب الكبد تختلف من حيث بنيتها وطريقة العدوى بها ودرجة خطورتها على الإنسان .

و فيما يتعلق بالفصل الثالث فقد خصصنا الدراسة على المرأة الحامل، حيث تناولنا في البداية تصنيف أمراض الكبد خلال فترة الحمل بشكل عام، مع ذكر بعض الأمراض التي تحدث أثناء الحمل، ثم خصصنا الدراسة على أمراض الكبد التي تحدث مصادفة أثناء الحمل مثل التهابات الكبد الفيروسية بأنواعها (A, B, C, D, E, G)، حيث جرى التطرق إلى كل نوع على حدة مع الأخذ بعين الاعتبار في كل مرة، تعريفه، أنواعه، التوزيع الجغرافي للمرض، آلية حدوث العدوى عند الحامل، و تأثيره على الحوامل و الرضع. إضافة إلى التشخيص و كذلك طرائق الوقاية و العلاج بالنسبة للحوامل. و ختمنا الفصل الثالث بالالتهابات المصاحبة للحمل و كيفية أخذ التدابير اللازمة للوقاية منها سعيا لتبنيه الشرائح المستهدفة من المجتمع وهم الحوامل و الأطفال.