

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
المدرسة العليا للأساتذة القبة- الجزائر-  
قسم: العلوم الطبيعية



تشخيص سرطان الجنب في الجزائر  
**Diagnostic du mèsothéliome  
pleural malin en Algerie**

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي في العلوم  
الطبيعية

تحت إشراف الأستاذة:  
شاوش سهام

من إعداد:  
خديم فاطمة الزهراء

لجنة المناقشة:

الأستاذة: كنتوش إلهام رئيسة الأستاذة: معطى الله رفيقة

ممتحنا

مشرفا

الأستاذة: شاوش سهام

السنة الجامعية: 2015/2014  
دفعة جوان

## الفهرس

01 .....المقدمة

## الفصلاأول

03 .....Iعموميات

03 .....I. I السرطان

03 .....I.1.1 تعريف

03 .....I.1.2 العوامل المسببة

03 .....I.1.3 تصنيف السرطانات

05 .....I.1.4 أعراض و علامات السرطان

05 .....I.2.1 البنية التشريحية للطلائية المتوسطة

05 .....I.3.1 البنية التشريحية لغشاء الجنب

## الفصل الثاني

09 .....II سرطان الجنب Mésothéliome Pleural Malin

09 .....II.1 تعريف

09 .....II.2 أنواع سرطان الجنب

09 .....II.2.1 سرطان الجنب الطلائي (MPMépithélioïde)

10 .....II.2.2 سرطان الجنب الساركومي (MPMsarcomatoïde)

10	3.2.II سرطان الجنب ثنائي الطور (مختلط) (MPM Mixte ou Biphasique)
10	2.II العوامل المسببة لسرطان الجنب.....
11	1.2.II الحريير الصخري(L'amiante).....
11	1.1.2.II تعريف.....
12	2.1.2.II أنواع الحريير الصخري.....
13	2.2.II الفيروس القروي 40 (SV40).....
13	3.2.II القابلية الوراثية (la Prédisposition génétique).....
13	4.2.II عوامل أخرى (Autres facteurs).....
14	3.II أعراض سرطان الجنب.....
15	4.II الدراسات الوبائية لسرطان الجنب في العالم.....
16	5.II المعطيات الوبائية لسرطان الجنب في الجزائر.....

### الفصل الثالث

18	1.III التشخيص Diagnostic.....
18	1.1.III التشخيص العيادي و التصوير الإشعاعي (Diagnostic clinique).....
19	2.1.III التشخيص التشريحي المرضي (Diagnostic anatomopathologique).....
20	3.1.III التشخيص البيولوجي (Diagnostic biologique).....
20	2.III طرق و وسائل تشخيص سرطان الجنب في العالم.....

20	..... III 3. طرائق و وسائل تشخيص سرطان الجنب في الجزائر
21	..... III 1.3. تنظير الصدر و تنظير الجنب
22	..... III 2.3. الإختبار المناعي النسيجي الكيميائي
22	..... III 1.2.3. المبدأ المعتمد في الإختبار المناعي النسيجي الكيميائي
23	..... III 2.2.3. طريقة العمل في الإختبار المناعي النسيجي الكيميائي
24	..... III 4. الأجسام المضادة المستعملة في تقنية الوسم المناعي في العالم
25	..... III 15. الأجسام المضادة المستعملة في تقنية الوسم المناعي في بعض مستشفيات الجزائر
26	..... III 6. معالجة سرطان الجنب
26	..... III 1.6. المعالجة الكيميائية
26	..... III 2.6. العلاج المُستهدف
27	..... III 3.6. المعالجة الشعاعية
28	..... III 4.6. المعالجة الجراحية
28	..... III 5.6. العلاج المناعي
29	..... III 6.6. العلاج المكمل و البديل
30	..... III 7.6. العلاج الجيني
32	..... الخاتمة
35	..... المراجع

## فهرس الأشكالوالجداول

### الأشكال

6	.....	الشكل 01
7	.....	الشكل 02
11	.....	الشكل 03
12	.....	الشكل 04
15	.....	الشكل 05

### الجداول

24	.....	الجدول 01
25	.....	الجدول 02

## ملخص:

تتضمن مذكرتي كيفية تشخيص سرطان الجنب MPM ou Mésothéliome pleural malin و ماهي الطرق المعتمدة لذلك و التي تمكن من تأكيد الإصابة بهذا المرض. يدور الفصل الأول حول العموميات (السرطان، البنية التشريحية للطلائية المتوسطة، البنية التشريحية لغشاء الجنب)، و يشمل الفصل الثاني مفهوم سرطان الجنب، أنواعه، العوامل المسببة له، أعراضه بالإضافة إلى الدراسات الوبائية له في العالم و في الجزائر.

أما الفصل الثالث يتضمن تشخيص سرطان الجنب بأنواعه (العيادي، التشريحي المرضي و البيولوجي) و طرق و وسائل التشخيص في العالم وفي الجزائر حيث نذكر أهم الطرق خاصة منها تقنية الوسم المناعي إضافة إلى تقنية تنظير الصدر و تنظير الجنب، و نختم هذا الفصل بالعلاجات الممكنة لسرطان الجنب. و قد إعتمدت في مذكرتي على مراجع أجنبية حديثة باللغتين الفرنسية و الإنجليزية و مواقع في شبكة الأنترنت.

## الكلمات المفتاحية:

تشخيص، وسائل الكشف، سرطان الجنب، الكواشف (أجسام مضادة).