

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'enseignement supérieur
et de la recherche Scientifique
ECOLE NORMALE SUPERIEURE
Vieux – Kouba (ALGER)
Département de science naturelle



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة
القبّة - الجزائر
قسم: العلوم الطبيعية

مرض التهاب السحايا

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم المتوسط

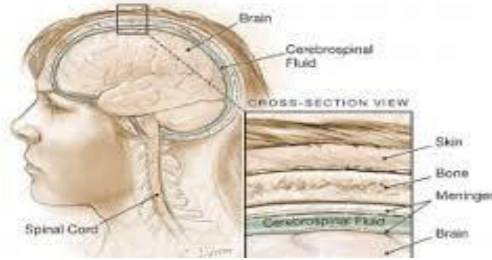
تحت إشراف الأستاذة :

إعداد الطالبات:

نخيلي حكيمة

❖ فلاحي حياة .

❖ دعة محجوبة .

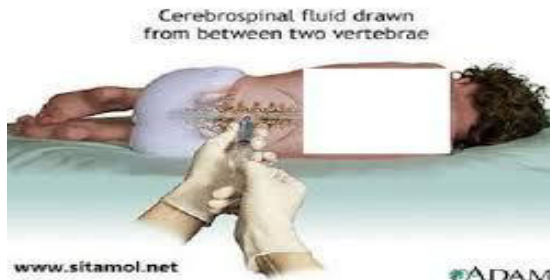


لجنة المناقشة :

الأستاذ : ناصري أحمد.....رئيسا

الأستاذة : نخيلي حكيمة.....مشرفة

الأستاذة : لعماري ليندة.....ممتحنة



السنة الجامعية : 2015 / 2014

دفعة جوان 2015

الفهرس :

01.....	المقدمة
02.....	الملخص
الفصل الأول: البكتيريا	
03	1-تعريف البكتيريا
03.....	2-خصائص البكتيريا
04.....	3-أشكال البكتيريا
04.....	3-1-البكتيريا الكروية
04.....	✓ البكتيريا الكروية الفردية
04.....	✓ البكتيريا الكروية الثنائية
04	✓ البكتيريا الكروية الرباعية
04.....	✓ البكتيريا الكروية المكعبة
04.....	✓ البكتيريا الكروية العنقودية
05.....	3-2-البكتيريا العصوية :
05.....	✓ البكتيريا العصوية الفردية
05.....	✓ البكتيريا العصوية الثنائية
05.....	✓ البكتيريا العصوية السّبحية
06.....	3-3-البكتيريا الحلزونية
06.....	3-4-البكتيريا الخيطية
07.....	4-تركيب الخلية البكتيرية
	4-1-العضيات الأساسية:
07.....	❖ الجدار الخلوي
09.....	❖ الغشاء السيتوبلازمي
09.....	❖ السيتوبلازم
09	❖ الجهاز النووي

4-2- العضيات الإختيارية :

- 10..... ❖ الكبسولة
- 10..... ❖ الأسواط
- 10..... ❖ الأهداب
- 10..... ❖ الأبواغ
- 11..... 5-تصنيف البكتيريا

الفصل الثاني :الجهاز العصبي وأمراضه

❖ الجهاز العصبي

- 13..... 1-الجهاز العصبي المركزي
- 13..... 1-1-الدماغ
- 13..... 1-1-1-المخ
- 13..... أ-القشرة المخية
- 13..... ب-الفصوص
- 14..... ج-اللب أو النخاع
- 14..... ووظائف المخ
- 14..... 1-1-2-المخيخ
- 14..... ووظائف المخيخ
- 14..... 1-1-3- جذع الدماغ
- 14..... أ-النخاع المستطيل
- 14..... ووظائف النخاع المستطيل
- 14..... ب-القنطرة
- 15..... ووظائف القنطرة
- 15..... ج- الدماغ المتوسط
- 15..... ووظائف الدماغ المتوسط
- 15..... 1-2-الحبل الشوكي
- 16..... المادة الرمادية

- 16.....المادة البيضاء.....
- 16.....وظائف الحبل الشوكي.....
- 17.....2-الجهاز العصبي الطرفي.....
- 17.....3-الجهاز العصبي الذاتي.....
- 17.....أ- الجهاز الودي.....
- 17.....ب- الجهاز النطير ودي.....
- 18.....3-السحايا.....
- 18.....3-1-البنية التشريحية للسحايا.....
- 18.....3-1-1-الأم الجافية.....
- 19.....3-1-2-الأم العنكبوتية.....
- 19.....3-1-3-الأم الحنون.....
- 20.....3-2-وظائف الأغشية السحائية.....
- 20.....3-3-السائل الدماغي الشوكي.....
- 20.....3-3-1-خصائص السائل الدماغي الشوكي.....
- 20.....3-3-2-وظائف السائل الدماغي الشوكي.....
- 20.....4-الأمراض التي تصيب الجهاز العصبي.....
- 20.....4-1-التهاب الدماغ.....
- 21.....4-2-تقيحات الجهاز العصبي.....
- 22.....4-3-التهاب السحايا.....

الفصل الثالث : مرض التهاب السحايا

- 24.....1-تعريف مرض التهاب السحايا.....
- 24.....2-لمحة تاريخية.....
- 25.....3-مرض التهاب السحايا وأنواعه.....
- 25.....3-1-التهاب السحايا الفيروسي.....
- 25.....3-2-التهاب السحايا البكتيري.....

- أ- المكورة العقدية الرئوية.....25
- ب- المستديمة السحائية.....25
- ج- المستديمة النزلية من نوع B.....26
- د- بكتيريا اللستيريا المستوحدة.....26
- 4- الخصائص العامة للبكتيريا المسببة لمرض التهاب السحايا.....27
- 4-1-بكتيريا المكورة السحائية.....27
- التصنيف العلمي لبكتيريا المكورة السحائية.....27
- 4-2-بكتيريا المستديمة النزلية من نوع B.....28
- التصنيف العلمي ابكتيريا المستديمة النزلية من نوع B.....28
- 4-3-بكتيريا المكورة العقدية الرئوية.....28
- التصنيف العلمي للمكورة العقدية الرئوية.....29
- 5-المظاهر السريرية لالتهاب السحايا.....29
- 5-1-عند البالغ والطفل الكبير.....29
- 5-2-عند الرضع.....31
- 6-التشخيص.....31
- 7-العلاج.....33
- 8-المضاعفات الناتجة عن مرض إلتهاب السحايا.....34
- 9-الطرق الوقائية من مرض التهاب السحايا.....35
- 10- طرق انتقال العدوى.....35
- 11- استمارة الاستبيان.....37

الفصل الرابع : النتائج و مناقشتها

- 1- نتائج الاستبيان.....38
- 2- تحليل و مناقشة نتائج الاستبيان.....39
- 3- تحليل و مناقشة نتائج الجداول.....41
- الخاتمة.....42
- توصيات المنظمة العالمية للصحة.....43

المراجع :

- 1- المراجع باللغة العربية 45
- 2- المراجع باللغة الاجنبية..... 46
- 3-المواقع الإلكترونية..... 47

2-فهرس الأشكال :

- الشكل رقم 01 يوضح أشكال البكتيريا الكروية..... 05
- الشكل رقم 02 يوضح البكتيريا العصوية الثنائية..... 06
- الشكل رقم 03 يوضح البكتيريا العصوية الفردية..... 06
- الشكل رقم 04 يوضح البكتيريا الحلزونية 06
- الشكل رقم 05 يوضح البكتيريا الخيطية..... 07
- الشكل رقم 06 يوضح عدة أشكال بكتيرية 07
- الشكل رقم 07 يوضح تلون البكتيريا بصبغة غرام 09
- الشكل رقم 08 يوضح بنية الخلية البكتيرية..... 11
- الشكل رقم 09 يوضح مقطع طولي في الدماغ يبين مكونات الدماغ من الداخل..... 15
- الشكل رقم 10 يوضح مقطع عرضي للنخاع الشوكي 16
- الشكل رقم 11 يوضح مكونات الجهاز العصبي الذاتي 18
- الشكل رقم 12 يوضح مكونات السحايا 19
- الشكل رقم 13 يوضح منطقة الحزام الإفريقي 26
- الشكل رقم 14 يوضح طفح جلدي ناتج عن التهاب السحايا 30
- الشكل رقم 15 يوضح طفح جلدي ناتج عن التهاب السحايا البكتيري..... 30
- الشكل رقم 16 يوضح انتفاخ اليافوخ عند الرضع ناتج عند الرضع..... 31
- الشكل رقم 17 يوضح اختباري kerning و Brudzinski..... 32
- الشكل رقم 18 يوضح طريقة القيام بعملية البزل القطني..... 33

3- فهرس الجداول :

- 1- جدول رقم 01 يوضح عدد الإصابات بمرض التهاب السحايا البكتيري في الفترة الممتدة [2005-2014].....40.
- 2- جدول رقم 02 يوضح عدد الإصابات بمرض التهاب السحايا الذي تسببه *Neisseria meningitidis* في الفترة الممتدة [2005-2014].....40.

المخلص :

يهدف موضوع دراستنا إلى التعرف على أهم الأمراض التي تصيب الجهاز العصبي و المتمثل في مرض التهاب السحايا La Meningite ، و مدى علاقته بالبكتيريا ، و قد تمت معالجة هذا الموضوع ضمن ثلاثة فصول أساسية :

الفصل الأول المتضمن دراسة بنية الخلية البكتيرية و ذكر مختلف أشكالها خاصة :

Streptococcus pneumonia و *Nesseria meningitidis*

و *Haemophilus influenza type B* المتسببة في مرض التهاب السحايا البكتيري

، ثم تطرقنا في الفصل الثاني إلى البنية التشريحية للجهاز العصبي و أخيرا تطرقنا إلى مرض التهاب السحايا : أنواعه ، أسبابه ، أعراضه و أهم الطرق العلاجية و الوقائية من هذا المرض .

بعد كل هذا استنتجنا أن هذا المرض تراجعت نسبة انتشاره في الجزائر مقارنة بالسنوات الماضية و ذلك راجع لعدة أسباب كانتشار الوعي بين الناس بهذا المرض ، توفر اللقاحات المضادة لهذا المرض و توفر العلاج .