الرقم:

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة
القبة القديمة (الجزائر)
قسم العلوم الطبيعية

Ministère de l'enseignement Supérieur
et de la recherche Scientifique
ECOLE NORMALE SUPERIEURE
Vieux –kouba (ALGER)
Département de Sciences Naturelles

الأمراض الجلدية الناتجة عن التلوث البيئي

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

إعداد:

- العارم إخلف
- لمياء بن الطيب
- يسمينة أمان الله

تحت إشراف الأستاذة:

ناهدة البياتي

لجـــنة المناقشـــــة:

الأستاذة: الزهرة بركاني..... رئيسا
الأستاذ:مسعود بوجنيبة ..... ممتحنا
الأستاذة:ناهدة البياتي ..... مشرفا

السنة الدراسية 2007/2006
دفعة جوان 2007

الفهرس

الصفحة

مقدمة.....1

المحور النظري

الفصل الأول: التلوث البيئي
I- التلوث.
1- تعريفه.....3
2- قياسه.....3
3- تحديد درجاته ومستوياته.....4
II- أنواع التلوث.
1- التلوث المادي.....5
1-1- تلوث الهواء.....5
1-2- تلوث الماء.....7
1-3- تلوث التربة.....9
1-4- تلوث الغذاء.....10
2- التلوث المعنوي.....12
2-1- التلوث الكهرومغناطيسي.....12
2-2- التلوث السمعي.....13
III- الملوثات.
1- تعريفها.....14
2- تقسيمها.....14
2-1- وفقا لظروف النشأة.....14
2-2- وفقا لطبيعة النشاط البشري 14
2-3- من حيث المسببات.....15
2-4- من وجهة النظرة البيئية 15
3- أنواع الملوثات.....16
3-1- ملوثات هوائية.....16
3-2- ملوثات التربة.....20
3-3- ملوثات الماء.....23
3-4- ملوثات الغذاء 28
IV - كيفية السيطرة على التلوث.....29
V - التلوث البيئي وصحة الإنسان.....30
الفصل الثاني:الدراسة التشريحية و الفيزيولوجية للجلد
I-التركيب التشريحي للجلد
1- البشرة.....34

1-1- طبقاتها.....34
1-1-1-الطبقة المتقرنة.....34
1-1-2- الطبقة الصافية.....34
1-1-3- الطبقة الحبيبية.....34
1-1-4- الطبقة الشوكية.....34
1-1-5- الطبقة النامية.....34
1-2- أنواع خلاياها.....35
1-2-1- الخلايا المتقرنة.....35
1-2-2- خلايا لانجرهانس.....35
1-2-3- الخلايا الميلانية.....35
2- الأدمة.....36
2-1- خلاياها.....36
2-1-1- الخلايا الليفية.....36
2-1-2- الخلايا النسيجية.....36
2-1-3- خلايا الماستوسيت.....36
2-1-4- الخلايا اللمفاوية.....36
2-1-5- خلايا البلازما.....36
2-1-6- كريات الإيزينوفيل.....36
2-2- محتوياتها.....36
2-2-1- الياف الكولاجين.....36
2-2-2- الألياف المرنة.....37
2-2-3- المواد المطحونة.....37
3- تحت الجلد.....37
II- نشأة الجلد.....37
III- لواحق الجلد.
1- الغدد العرقية.....38
2- الغدد الدهنية.....38
3- الشعر.....38
3-1- البصيلة.....38
3-2- الجريب.....38
3-3- الغمد.....38
3-4- الساق.....38
4- الأظافر.....38
5- الأغشية المخاطية.....39
IV- وظائف الجلد.....39
V- نفاذية الجلد للمواد.....40
الفصل الثالث: الأمراض الجلدية الناتجة عن التلوث
I- سرطان الجلد.....42
1- أنواعه.....42

1-1- سرطان الجلد غير الميلاني.....43
1-2- سرطان الجلد الميلاني.....43
2- أسبابه.....45
3- أعراضه.....48
4- علاجه.....49
II- إلتهاب الجلد.....49
1- أنواعه.....50
1-1- إلتهاب الجلد التهيجي.....50
1-2- الإكزيما.....50
1-2-1- أعراضها.....51
1-2-2- أنواعها.....52
1-2-3- العلاج و الوقاية.....55
1-3- إلتهاب الظفر.....55
1-4- إلتهاب جريب الشعر.....56
III- حب الشباب المهني.....56
1- أنواعه.....57
1-1- حب الشباب المهني الناتج عن الزيوت.....57
1-2- حب الشباب المهني الناتج عن الكلور.....57
1-3- حب الشباب المهني الناتج عن الزفت.....57
IV- الحروق الكميائية.....59
1- أنواع المواد الكميائية المسببة للحروق.....59
2- طرق العلاج.....60
2-1- الإسعافات الأولية.....61
2-2- العلاج.....61
V- داء الميلانية.....61
VI- أضرار أخرى لبعض الملوثات على الجلد.....62
1- أضرار التدخين.....62
2- أثار المواد الكميائية.....63

المحور العملي

مقدمة.....66
1- نتائج الإستبيان.....67
2- تحليلها.....69
3- مناقشتها.....71
خلاصة.....73
الخاتمة.....74
المراجع.....75

المقدمة:

لقد عاش الانسان منذ البداية الأولى لحياته و هو على اتصال مع البيئة يحاول أن يتكيف معها أحيان، ويكيفها وفق حاجاته في أحيان أخرى ، ويستمد منه ما يديم حياته ومعيشته ، و لم يكن لنشاطه هذا تأثير ملموسا على بيئته ، إذ واصل الانسان في توسعه و انتشاره وطورنشاطاته ، فظهرت الصناعة و التكنولوجيا الحديثة ،التي أدت الى تفاقم أنشطته الصناعية والزراعية والصناعية فأفرزت نوعا جديدا من التأثير في البيئة يتمثل بتصريف المخلفات الصناعية السامة للنظم البيئية ، أوبإطلاق الغازات السامة في الهواء أوعناصر ذات نشاط إشعاعي المدمر لها ،و العديد أشكال الملوثات الأخرى ،فغير المحيط رأسا على عقب و تولد ما يعرف بالتلوث البيئي الذي خلف أضرارا و أثارا على الأحياء من حيوانات ونباتات و إنسان.

ونظرا لأهمية البيئة و علاقتها بصحة البشر وفضولنا العلمي ،إرتأينا أن نسلط الضوء على جانب من جوانب الأثار السلبية التي قد تنجم عن بعض الملوثات على الصحة، منها صحة الجلد باتباره أكثر عرضة لها، هذا ما حاولنا التوصل إليه بإجابتنا على الإشكلية التالية:

***هل توجد علاقة بين التلوث البيئي والامراض الجلدية ؟**

من أجل تحقيق ذلك قمنا بدراسة مرجعية تضمنت ماهية التلوث بأنواعه وأهم ملوثاته ،ودراسة نظرية للجلد ،و أجرينا إستبيان لتوضيح مدى تأثير تلك الملوثات على فيزيولوجيته وتركيبه.

هذا بهدف التحسيس و لفت الأنظار حول الإهتمام بقضية التلوث البيئي ، والتوعية الصحية والبيئة خاصة على مستوى الفرد باعتباره الركيزة الأولى للمجتمع.

فقسمنا مذكرتنا إلى محورين ،المحور النظري تناول في فصله الأول قضية التلوث البيئي ، واستهل بتعريف التلوث بشكل عام وقياسه وأنواعه ،مع التنويه بأهم الملوثات ومصادرها وأضرارها ، و ختمناه بكيفيةالسيطرة على التلوث.
وخصص الفصل الثاني لدراسة تشريحية و فيزيولجية للجلد و أهم ماذكر فيه طبقاته ومصدر نشأته إضافة إلى لواحقه ووظائفه.
والفصل الثالث فقد عني بأهم الأمراض الجلدية الناتجة عن التلوث البيئي ،مع ذكر أعراضها وأسبابها والوقاية والعلاج إن أمكن لكل مرض .

أما المحور الثاني المتمثل في الجانب العملي ، تم إجراء فيه إستبيان تمحور حول إمكانية إصابة جلد الافراد في محيط عيشهم ، وهذا لإثبات العلاقة بين التلوث و الامراض الجلدية ، من خلال تحليل و مناقشة نتائجه .