منهُ بالتقطير اوقيتان من الكحل اي مقدار ثُمن الكمية . واذا لم يستعمل في هذه الطريقة يمكن ان يتخذ علفاً للبهائم . واما الاوراق فانها تحتوي كما يقول بعضهم على مقدار من البُنّين ( وهو المادة الفعالة في البن ) اكثر مما تحتوي الحبوب بحيث ان نقاعتها تقوم مقام القهوة او الشاي . على انهم عند ظهور هذا النبات كانوا يستعملون الاوراق ويرمون الحبوب لان طريقة تخمير البزرة وتكييفها كانت مجهولة ولا يزال استعمال غُلاية الورق شائعاً الى يومنا هذا وعلى الخصوص عند سكان سومطرا . على ان من الناس من يستعملهُ محمَّصاً كالحَبّ قالوا والافضل في تحميصهِ ان يكون على لهب قليل الدخان وافضل ما يُستعمَل في ذلك لهب الخيزران الافرنجي ويستمرّ تحميصهُ الى ان يصير بلون جلد الأَروى ثم يُطحَن ويستعمل مسحوقهُ استعمال القهوة المعتادة . وسعر الورق التجاري يختلف باختلاف سعر ورق الشاي بحيث ان الاوّل يساوي خمس ما يساويهِ الثاني

هذا اهمّ ما يذكر في امر زراعة البن وقد اقتصرت منهُ على ما يلائم حالة القطر اذ المقصود من هذه النبذة تنبيه اصحاب الاطيان الى زراعة هذا الصنف لما فيهِ من الربح الطائل وما لهُ من اتساع الرواج والله الموفق

امين كرم

## السل الرئوي والاشعّة الكيماوية

ذكرنا في الجزء الاخير ما كان من لقاح الدكتور لنويز وما اسفرت عنهُ امتحاناتهُ في المصابين بهذا الدآء من النتائج المبشرة بالفوز في حلبة هذا

المعترك . ثم وقفنا بعد ذلك على فصلٍ في احدى المجلات الفرنسوية ذُكر فيهِ نوعٌ آخر من العلاج أُخذ فيهِ على طريقٍ آخر مما دلّ على شدة اهتمام القوم في هذا الشأن ومثابرتهم على استفراغ الذرائع من كل ما يتوصل اليهِ الفكر وتنالهُ اليد . وصاحب هذا العلاج عالمٌ من علمآء الانكليز يقال لهُ المستر بلاير وقد نشر فيهِ فصلاً مطوّلا اطنب فيهِ في صحة علاجهِ وبالغ في تحقيق نفعهِ ونحن ننقل حاصل ما روتهُ عنهُ المجلة المذكورة قالت

كان قد تبين للمستر بلاير في اثنآء اختباراتهِ سنة ١٨٩٤ ان للنور قوةً على اختراق انسجة البدن فاخذ مذ ذاك يُعمِل فكرتهُ في استنباط مصباحٍ كهربآئي ينبثق عنهُ مقدارٌ وافٍ من الاشعة الكيماوية وقد اشتغل بهذا المصباح زمناً حتى بلَّغهُ تمام القوة المطلوبة بحيث ان الاشعة الصادرة عنهُ يكون لها اعظم قوةٍ على النفوذ . وقد حقق انهُ عالج بهذه الاشعة ستين عليلاً من المصابين بالسل الرئوي مع الاستعانة ببعض المعالجات الطبية فشُفي منهم اربعون وتوقف المرض في العشرين الباقين

قالت والاشعة المذكورة تخترق العظام والانسجة وبذلك يتهيأ لها ان تنفذ الى الرئتين كما ثبت مثل ذلك للدكتور كيم وقد استخدم مخروط اشعة الشمس عوض القوس الكهربآئية . اما قوة مصباح المستر بلاير فتختلف بين خمسة آلاف وخمسة وعشرين الف شمعة تبعاً لقوة المجرى وهو مجهَّز على وجهٍ يمكن بهِ تقوية النور وإضعافهُ على قدر الحاجة وعند الاستعمال يُنصَب امامهُ دريئة من زجاج ازرق بحيث تمتص اشعة الحرارة ولا تمنع نفوذ الاشعة الكيماوية . وعند عرض العليل على هذه الاشعة يعرَّى صدرهُ

ويداهُ وينبغي ان يعرَّض لهـا مدة ساعتين في اليوم على الاقل على عدة دفعاتٍ متقطعة تستمرّ كلٌّ منها نحواً من ربع ساعة

ويقول المستر بلاير انهُ اذا قُرن هذا العلاج بالغذآء الصحي والرياضة البدنيـة والتعرض للهوآء النقي مع استعمال العلاج الطبي الذي تقتضيهِ كل حالة من حالات العليل فان خمسةً وسبعين في المئة من اصحاب هذا المرض يكونون قابلين للشفآء . على ان في هذه الشروط من الصعوبة ما لا يخفى اذ ليس كل مريضٍ يتوفر لهُ ان يستوفيها بتمامها ولكن على الجملة يقال ان للنور فائدةً في معالجة هذا المرض لا تُنكَر وقد ثبت ان كل موضع لم يستوفِ الشروط الصحية بحيث لا ينفذهُ القدر الكافي من النور والهوآء فان المقيم فيـهِ لا يأمن الوقوع في السل الرئوي ولو لم يكن معرَّضاً لهُ في اصل البنية فعلى كل من رام المحافظة على صحتهِ ان لا يغفل عن هذا الامر المهمّ بحيث لا يعدم الحظ الكافي من النور والهوآء

## متفرّقات

مقدار الذهب المستخرج سنة ١٩٠٠ — ذكرت احدى الجرائد المالية في نيويرك ان الذهب الذي استُخرج سنة ١٩٠٠ كان اقل مما استُخرج في السنتين السابقتين لها فان مقدار ما استُخرج منهُ في السنة المذكورة في العالم كلهِ بلغ ٣٨٥ ٩١٠ كيلغرامات قيمتها ١٣٢٩ مليوناً من الفرنكات وكان