

علاج الكرم وغيرها

لا يخفى من بهنم بثرية دود القز ان هذا الدود ضرب في فرانساً مرض خفي منذ زمان حتى كادت لا تستعمل من الحرير شيئاً واعيت عن شفاه دوده فاكتشف العلامة باستوران مرض ذلك الدود يحصل من نواجس حية صغيرة فيه فتمرضه وتلب قوته ثم ما زال يستنبطه العلاجات حتى عثر على علاج شفي به دود فرانساً ورد اليها نروة لا تُتدر

ولم تخلص فرانساً من معالجة دودها حتى ضربت كروها بضربة امر من تلك وفي ضربة التليكمرا حشرة تموت وتلد بسرعة عجيبه (انظر وجه ١٧٤ من السنة الرابعة) وما زالت هذه الضربة تتد في فرانساً الى الآن ولم توفها واسطة من كل الوسائط المهلكة التي استعملت لها وكان مجمع العلوم بباريس قد اقام لجنة للبحث عن علاج لها فانار موسيو باستور حيث ان هذه الضربة ينظر حلي كما يطعم لسم الجندري فيخلص منها ويستيدوا من النظر الذي يضرب الناس اضراراً بليغة في غيرها. ولكنه لم يكترب احد لمشورته حتى قام استاذ اميركاثي اسمه هاكن وجرب تجارب عديدة حكيم منها منذ سنتين ان فطر خبيرة اليرابهلك الحشرات المضرة وظن ان الحويصلات التي يتكون منها هذا الفطر تدخل الجبان الحشرات وتحدث فيها مرضاً مهلكاً. فاشار باعمال خبير اليرابلهلاك التليكمرا وغيرها من الحشرات المضرة. ثم ان عالمًا روسياً اسمه الياس تشيكوف زاد على تجارب الاستاذ هاكن وبين ان فطر خبير اليرابلهلاك الحشرات المضرة بل ان فطر آخر يكون معه يهلكها. ومضى هذا الفطر المسكردين وقد توصل الى الحصول على جرائم كثيرة من جرائمه بفرس في سائل استحضرة له. واشار باستحضار مفادير كبيرة من ذلك السائل ورش النباتات والحويوانات المضروبة به فيضرب ضررها وينفيها في على حد قولهم "ان نبي النبي اثبات". وقد صم الترناويون النبي على تجريب ذلك في الكرم عن قريب فاذا صح كفى العلم فضلاً انه جاء بهذا النفع الذي به نجو مواشينا ومغروساتنا ومزروعاتنا من آفات كثيرة مهلكة كلها

ابو هلدان

ان الاضرار التي تلحق اهلنا وبلادنا وغيرهم من قتل هذا المرض الخبيث لبقومهم وغنمهم معروفة عند كل من اتقى قرأ أو غفاً فلا نوجه الكلام اليها. ولما كانت كل العلاجات التي استعملت لشفاه هذا الداء لم تاتي بفائدة تذكر اهتم علماء هذه الالام اهتماماً خصوصياً بالنظر في امره. وقد غلفت الآمال الآن ببعض مشاهير العلماء الذين يجنون في الاحجار والامراض الخبيرة كالعامة باستور الترناوي وغيره

هذا المرض يحدث من دخول نوع من اجسام حبة صغيرة الى اللسان والغنم والبقر ونوع فيها .
 فالاجسام الحبة المذكورة تسمى الكبتيريا والبرع النسبه يحدث ابو همدان منه تسمى انثراكس . وقد بين
 العلامة باستور المتقدم ذكره ان جراثيم الانثراكس الذي لا يرى الا بالنظارة المكبرة تدخل ابدان البقر
 والغنم مع ما ترعاه وتعيش فيها وتموت ولا يجا اذا جرححت جدران المعدة او قسم آخر من القناة الهاضية
 جروحاً صغيرة باطراف اللبف فتدخل جراثيم الانثراكس فيها وتختلط بالدم فتسبب وتنتقل الغنمة ان
 البقرة التي تم دماها . والناوع عند الناس انه متى ماتت البقرة وانحل جسمها تموت هذه الاجسام السامة
 وجراثيمها ايضا وذلك صحيح . الا انه لا يخلو حيوان من ان ينظر بعض دمه على الارض عند انحلال
 جسده فتتل هذه الاجسام الصغيرة وجراثيمها في الدم الى الارض وهناك قد تبقى جراثيمها حية ابانها
 شهوراً وسنين ايضا اذا واقتها الاحوال . واذا غرقت في المطر في الارض اخرجتها دودة الارض في التراب
 الذي ينشأ من الارض . فكأن هذه الدودة مخلوقة لتحي تلك الاجسام لانها متى رجعت الى وجه الارض
 فرقنتها الرياح مئات مئات على النواحي المجاورة . فتدخل اجساد البقر والغنم مع ما ترعاه وتقتلها كما
 تقدم . ولذلك اشار العلامة باستور (ومراعاة شؤونه واجبة على كل محب لصاحبه وصالح غيره) بان
 يدفن ما يموت باني همدان في ارض رملية او كسبية خفيفة لا تكثر فيها دودة الارض ولا ترعى فيها
 المرثي وبذلك يبقى شر هذا المرض المهلك . لان الاجسام التي تحدثه تاتي التربة الخفيفة الرملية او الكسبية
 فلا توجد فيها ولو كثرت في التربة الدلغانية العميقة التي حولها

وقد اثبت باستور صدق مشورته بالامتحان فانه ذهب الى قرية من قرى جورا كان قد فشا فيها
 هذا المرض من سبعين وخمسة الاراضي التي دفنت فيها الحيوانات التي ماتت به . فوجد جراثيم الانثراكس
 في كل الاتربة التي بنشنتها دودة الارض وفي الاراضي التي حولها ايضا الى بعد يسير عنها ولم يجد وراء تلك
 الاراضي شيئا منها . فعمل حظيرتين صغيرتين متساويتين في الاتساع الا انه بين الواحدة في الارض التي
 وجد جراثيم الانثراكس فيها والثانية على بعد يسير منها في ارض خالصة من الجراثيم . فبقيت الغنم في هذه
 الحظيرة سالمة واما تلك ففشا فيها مرض ابى همدان بعد اسبوع فاهلكها كما هو المعتاد

فمن علاج يتبع ابى همدان من الامتداد والشفك بالنطمان . ويوجد علاج آخر وهو تطعيمها كتطعيم
 الجدري . فان غنم الجزائر اقوى من غيرها على احتمال هذا المرض وقد بين موسيو شينو تطعيمها ان
 حملاتها لا يخشى عليها منه . وقد اختار موسيو توين غنما من اقبل الاحتام لهذا المرض وطعمها بالسائل
 الدموي من غنم ماتت باني همدان فظهر له ان التي تطعم مرتين تسلم من شؤره . وطعم موسيو باستور
 الدجاج لبيتها من مرض ابى همدان . فوجد انه قد وقاها بالتطعيم من الانثراكس النسبه يحدث
 ابو همدان عنه . والامل ان تكون عاقبة تجارب هؤلاء الطباء خير الناس اجمع