

الطب الجلدي

العلوم الطبيعية كالبناء المخصوص بسد بعضها بعضاً فلا بد للكتابي من معرفة الطبيعتين وللفيزيوجي من معرفة الكيماه وهلم جراً . وكل حقيقة جديدة تزيد العلم الذي كثيقت فيه وتنيد غيره من العلم

وقد اتبه علماء الطبيعة منذ متى سنة فاكثر الى الاحياء الصغيرة التي تسكن ارضنا وهي ايتها ولا نراها لصغرها الا بواسطة الالات المكرونة فرأها اثنان بوس كرخر اليهودي منذ مئتين وثلاثين سنة في الدم والقمع والدم المحن والملن والخل طبعين ورأها انطونيوس ليونهوك سنة ١٦٩٥ في الماء ونقاعة الليل واسعاء الذباب والضفادع والخمام . وظنوا الاطباء من ذلك الحين ان هذه الاحياء الصغيرة علاقه بالامراض المعدية ونسوا اليها انتشار الحميات والاوبئة . ولكن الظنون والآراء العلمية لا تقوى على الاستناد والشخص ما لم يوهد لها الاختبار ولذلك نشر احد العلماء كتاباً في باريس سنة ١٧٣٦ انتقد فيه هذه الآراء ومرجحها شذر مذر حتى لم تعد تجد نصيراً في القرن الثامن عشر الا نادرأ

وعلم حينئذ انت بعض المواد ولاسيما الرلايلية تغير تغيراً كيماويَا اذا عرضت للهواء فختبر او تنسد حسب نوعها وكان ليونهوك قد اثبت وجود الاحياء الصغيرة في كل المواد النافحة والخمرة كما قدم فاختفى العلماء في هل تولدت هذه الاحياء من نفسها في المواد الخمرة والنافحة او اتصلت اليها من الهواء المحيط بها

ورأى العالم غاي لوساك الفرنسي ان اكجين الهواء هو سبب النساد والاخثار وشاع مذهبة وتناقلته الكتب العلمية الا ان العالم شلر نفى ذلك بان وضع مادة ما يفسد بسرعة في قبيحة وتحتها حتى مات ما فيها من جراثيم الاحياء وادخل اليها هواء تتباعدان اجراء في سائل بيت مافيه من جراثيم الاحياء كربت الزجاج فثبتت تلك المادة على حالها ولم تفسد . ومدلول ذلك ان اكجين الهواء لا ينسد المواد القابلة النساد بل الذي يفسدها شيء آخر موجود فيها او في الهواء

ودارت رحى الماظرة بعد ذلك على التولد الذاتي اي ما اذا كانت الاحياء مالكميكسكوية وغيرها من الاحياء الصغيرة كالديدان تولد من نفسها كازعم الفدام وبعض المؤخرین او تولد من بزور ويوض موجدة في الهواء والمواد التي تولد فيها . ودخل في هذه الماظرة باستور وتندل وكابر دلانور وشوان وغيرهم من كبار العلماء فثبتت بالادلة القاطعة ان الحي

لا يوازن الآن إلا من حي . وقد شرحتنا هذه الملاحظة في المجلدات الأولى من المتنصف فلا حاجة إلى إعادة شرحها . وثبت فيها أيضاً أن لكل نوع من الاختبار والتساد نوعاً خاصاً به من هذه الاحياء الصغيرة او الميكروبات . وإن بعض هذه الميكروبات يعيش بلا هواء ولا أكسجين وإن الأكسجين سُمٌّ فما زل بعضها . وكان لاكتشاف هذه المخالفات الحيوية فائدة كبيرة في الصناعة والزراعة ولم تزل فوائد ها في ازدياد . بل دخل علم الميكروبات في علم طبقات الأرض وعلم معانها (الجيولوجيا والمنزهوجيا) وكشف القناع عن امور كثيرة كانت في فرصة أخرى ولكن علم الميكروبات لم يقد علناً من العلوم كما أفاد علم الطب وصناعة الشفاء . فقد كان الجراحون يخشون من "سم الدم" على اثر العمليات الجراحية . وكانتوا يعلمون بالخبراء اذا كانت المستويات نظيفة قبلة الا زدحام مطلقة اهواء فقلما يجدن التسم المذكور وإنما اذا كانت وسحة مزدحمة غير مطلقة الهواء فعدوته كبيرة جداً حتى ان الجراح الصغير قد يعاني سُمِّ الدم والمموت . وكثيراً ما ماتت به النساء ولا سيما المستويات الخاصة بوليدنهن حتى أفلت بعضها بسبب ذلك . فاستخرج الدكتور لسترن من مباحثه ومباحث باستور ان سُمِّ الدم حدث من الميكروبات الكبيرة ولها اذا نظرت الجروح وآلات الجراحة ليدي الجراحين من الميكروبات لم يجد التسم المذكور . وقد ارتاب الطهاء حيث في صحة هذه التسبية لأن علم الميكروبات المعروف بالبيكتريلوجيا لم يكن قد وضع ولم يكن احد قد رأى الميكروبات التي تسبب سُمِّ الدم بل ان كثريين من اكبر العلماء كانوا يرتابون في وجودها . وكانت نتيجة ذلك ان العمليات الصغيرة التي كان يعتقد بها نكودن الصديد المعلوم بل يعتقدا احياناً حدوث الحمرة في الموت صارت تُعمل بلا ألم ولا ضرر ولا يعتقدا الآثاء . وصار يكن مواساة الاعضاء المكسورة التي كانت تقطع قبلاً والأمات صاحبها بل صارت العمليات الكبيرة تُعمل في الاختفاء والرئتين والدماغ ولم تكن تُعمل قبل اكتشاف لستر الانادراما لما يعتقدا من الخطير الشديد على حياة المريض . وكان منوط الرفقات في مستشفيات الولادة عشرة في المئة بـ سُمِّ الدم بل كان يبلغ احياناً عشرين او ثلاثين في المئة اما الآن فلم يعد التسم المذكور يصيب احداً من النساء في المستشفيات التي تستعمل وسائل لستر وصار متوسط الموت بكل الاقتات التي تصيب النساء واحداً في المئة فقط فقد ولد في مستشفى لاربيوزير في باريس ١٢٥٨٠ امرأة من آخر سنة ١٨٨٦ الى غرة سنة ١٨٨٩ ولم يمت منها بكل الامراض سوى ٩٦ اي اقل من واحدة في المئة او نحو اثنين من كل ثلاثة . وولدت ٤٠٤ امرأة في مستشفى آخر ببلاد الانكلترا فماتت منها امرأة واحدة كانت

إصابة بالسرطان وكانت على وشك الموت قبل دخولها المستشفى . أما اطفالهن وعددهم ٢٣٤ لأن أربعة منها نجا ثم عاشت منهن ١٠٤ وأسطط ١٩ . وماتت بعد الولادة ١٤ والنساء التي تزوجت بذلك في يومهن صار موهبة نادراً إذا استعملت لهن مضادات النساء فقد ولد الدكتور سبنسر والدكتور وليس وغيرها ٢٣٦٥ امرأة سنة ١٨٩٠ أكثرهن من النساء اللواتي يأت المرض مهنة حجرة واحدة تستعمل للنوم والطهي والأكل والشرب فلم يمت منها إلا أربع واحدة ماتت بالانفلونزا واحدة بالسل واحدة بمرض الثعلب واحدة بقرحة فلم تمت واحدة منها بالنفس . ولو لم تستعمل لهن مضادات النساء ماتت منها خمسون أو ستون بأعراض النساء . ولا بد أن الواقع من النساء يُفتن من الموت الآن سنوا ب بواسطة مضادات النساء التي أشار إليها الدكتور لستر

ومنذ خمس وثلاثين سنة أكتشف فرد بند مهنة الباني أجساماً صبغة ملائمة داخل بعض الميكروبات ثم ثبت أن هذه الأجسام هي جراثيم الميكروبات ونسمتها اليابانية البرزور إلى البات لاتها تقوية وتصير ميكروبات جديدة بعد موته الميكروب الذي تكونت منه . ثم أثبت أنها أشد احتمالاً للحر والبرد ومضادات النساء من الميكروبات الأصلية . ولم نظر فائدة هذا الاكتشاف حتى بحث الدكتور كوخ في ميكروب الداء المعروف بالأنثركس وبين أن له جراثيم تصير على الحر والبرد والتغذيف زماناً طويلاً ولا تموت . فإذا مات حيوان بهذا الداء ودفن في أرض يحيط جراثيم الداء في تلك الأرض وتلطخ بها ما يزرع فيه من البات حتى إذا رعن المواتي دخلت الجراثيم أبدانها وأماتتها والمرجح أن هذه الجراثيم لا تتحرك من نفسها ولا تصدع من جوف الأرض حيث دفن الحيوان ولكن الخرافين (ديدان الأرض) تصدع التراب من باطن الأرض إلى سطحها وتصدع معه هذه الجراثيم

ومن الأدواء الخبيثة التي تعترى الإنسان والحيوان داء التاوس أو الكلازار . وقد رأى الطبيب منذ مدة أن لهذا الداء ميكروباً خاصاً به ولكنه لم يستطع أن يحصله عن غيره من الميكروبات . وإخيراً أصل الدكتور كينا سانو الياباني إلى ايجاد طريقة لاسترداده مبنية على ما تقدم من صبر الجراثيم المار إليها على الحر فانه كوى جرج حيوان مات بالتاوس لكي تموت الميكروبات التي فيه ولا يبقى منها إلا جراثيم التاوس ثم زرعها فتحت منها ميكروبات التاوس مجردة عن غيرها من الميكروبات . واستخرج منها مادة إذا قلع بها الحروان شيء من التاوس إذا كان مصاباً به ولو كان الداء قد تمكن منه وكاد يوردة حتى . وإننا نكتب هذه السطور والمختل يطلع وجوهنا لاث قد مضى على بلادنا أكثر من خمسين

ستة وهي ترسل شبابها الى فرنسا والمانيا وإنكلترا للتلقى العلوم والفنون ويتندى بالاوربيين في توسيع مدارسها وتكثير رواتب أساتذتها وحتى الان لا يجد لا بائنا ولا لعلانا اكتشافا واحداً على اي يسعى ان يذكر بجانب هذا الاكتشاف الذي اكتشفه رجل ياباني لم تدخل

ولا يخفى أن الشهير كونغ استخلص ميكروب داء الانتركس وربما ثنياً وافتناه كثيرون من العطاء في استخلاص الميكروبات وتربيتها فربما ميكروب الدفتيريا والبيفيود والتدبر وغيرها من الأمراض وسهل عليهم البحث في طبائعها وتحقيق فعلها

ومن المقرر انه اذا اصيب الانسان بمرض معدٍ فتلا يُعدى بذلك المرض ثانية كما هو معلوم في امر المجدري والقرمزية والتيفود والخاصة ولو كانت الاصابة الاولى خبيثة جداً فاستدل العلامة باستور من ذلك على انه يمكن نجيف ميكروب بعض الامراض وتلقيح الحيوانات به فتصاب بالمرض اصابة خبيثة تبيها من الاصابة الشديدة واجرى ذلك فعلاً فما وجد طعماً طعم به في فرنسا ملليونين وخمس مئة الف راس غنم وثلاثمائة وعشرين الف رأس بقر وذئب وثمانين وسبعين فرسانا وفقاراها من الداء النفاك المعروف بالاشرك وبعث لنتائجها الى بلاد الهند لبلقح به الف فيل وقد انتدلت روسيا وإنكلترا بفرنسا في وقاية الماشي بالتطعيم

و عند الاربعين مرض آخر يشبه الانتركس ينبع بالمواشي فتكاً ذريساً فإذا دخل ولاية امات أكثر من عشر منها و قد يبلغ عدد المواشي التي تموت يومياً ١٧ في المائة فربما يمكرون هذا المرض و طمعت به المواشي في فرنسا وإنكلترا و سويسرا فلم بعد بموت منها سوى واحد او أقل من واحد في المائة بدل لم يقت في بعض الأماكن سوى ثلاثة من كل الفين

ومها يكُن من عظم فائدة التطعيم للمواشي مالياً فهي لانعد في جانب فائدته في منع بعض الادواء التي تصيب الناس كالمجدرى والكلب اما المجدرى فطعنة معروفة من زمان طوبيل واما الكلب فللعلامة باستور الفضل في اكتشاف طعنه . وقد كان الذين يموتون بخمسة عشر في المئة^(١) من الذين تعرّفوا الكلاب الكلبي على الاقل فصار الآن واحداً في المئة لا غيره ولم يثبت ذلك بحادة او حادثتين بل باكثر من ثانية آلاف حادثة عولجت عند باستور من سنة ١٨٨٦ الى سنة ١٨٨٩ وبالرغم من الحوادث عالجها غيرة وكانت منوسط الوفيات من الناس الذين تعرّفوا الكلاب الكلبي في وجوهم ثانية في المئة اما الآن

(١) ذكرنا في الجزم الماضي سهّا ائمٍ ٥ في الملة والصواب ١٥ في الملة

فصار اثنين في المئة لا غير . وسنة ١٨٨٧ عثرت الكلاب الكلي ٣٥ شخصاً في مدينة باريس فعلى ٣٠٦ منهم بعلاج باستور فلم يمت منهم بالكلب الا ثلاثة والباقيون وهم اربعة واربعون لم يفلحوا ان يعالجو بعلاج باستور فات منهم سعة بالكلب اي مات من الاولين اقل من واحد في المئة ومات من الآخرين نحو ٦ في المئة

وقد شاعت طريقة باستور الان في روسيا واليبر والبطاليا وصفلية وبرازيل وبالاد الدولة العلية والولايات المتحدة الاميركية ورومانيا وغيرها من البلدان فوفت بالغاية المقصودة منها على ام المراد بل ان بعض الذين جربوها نجحوا فيها أكثر من باستور نسو

ولانعلم ما يقصد الحكومة المصرية عن تعطيب الذين تعميم الكلاب الكلي في بلادها ولأنما لانه يلتفنا ان بعض ابنائها درسوا على باستور نسو كينية اختصار طعم الكلب والطعم به .

ولما كان احدنا في اوربا في العام الماضي ورأى مستشفى ميلان كتب الى المنظم يقول "وشاهدت في هذا المستشفى معللاً لعمل طعم الكلب وتطعم المكلوبين على طريقة باستور وافتقاراً عديدة حوت كثيراً من الارانب والجرذان اليضاء والجرذان الهندية وغيرها وفرتاً لاختصار الطعام ومدير المعمل شاب على جانب من النطف والذكاء وقد درس هذا النفن على باستور نسو في اوائل اكتشافه له فارأني معمل الطعام والحيوانات المطعنة وكانت على درجات متفاوتة من الكلب بعضها لا يزال في بدايته وبعضها في نهايته وقد دنت مبنية وارابي سجل المكلوبين الذين عالجتهم وتحقق داء الكلب فيه وعدم حوالاته . وقد شهدنا اعد الطعام ولم يمت منهم الا ثلاثة . فقتلت لهم فضيت على تعلم هذا النفن قال شهرين اثنين لا غير فقتلت وهل يلزم مال كثير لاختصار الطعام واحضار الحيوانات اللازمة للتجارب قال لا فان ما تفقه على هذا المعمل شيء بسيط . ثم قال لا يوجد مثل هذا المعمل في مستشفى مصر قلت لا قال وكيف تقولون اذا عقر كلب احداً عندكم . قلت بلغني ان بعض عقرهم الكلاب الكلي فارسلوا الى باريس ليعالجوا في مستشفى باستور . قال لو ان الحكومة انتهت مثل المال الذي اتفق على ارسالهم لانشأ معللاً لاختصار الطعام والطعم عدم واغتكار عن الفنادق والمشافي " هذه بعض مبادئ الطبع الجديد الذي شاع في هذه الاشاه وهذه بعض فوائده التي جنحت الناس منه حتى الان فان مثاث قد أثقلناها بواسطته من مخالب الموت كل سنة والوقاً اعيدت صحة اليهم بعدان كادوا يتندرونها وملأين من المواشي وقتت به من الاولئه النفاكة . وقاعدة ذلك كل الامتعان في الحيوانات وقرر العلم بالعمل