

تاريخ الكروب

وثورة اسم والظ

من يطالع على هذه المقالة لا يجد فيها حقائق جديدة ولا اكتشافات كانت مجهولة لان كل ما فيها معروف عند الاطباء والعلماء واكثر نشاطا وانما اوردت فيها حوادث تاريخية تخلد اسم المجتهدين الذين خدموا العلم والانسانية ليجد فيها القارئ لذة وفكاهة ويقف منها على كيفية ارتباط حقائق الاكتشافات بعضها ببعض حتى تكوّنت منها سلسلة علمية محكمة وقد حدا في الى هذا الموضوع ما ارى من الجهد الشاسع بين الممارف في هذه الايام وما كانت عليه في النصف الثاني من القرن الماضي لاني اذا قابلت بين المؤلفات التي اطالعها اليوم والتي تمخرجت عليها منذ ثلاثين سنة رأيت من الفرق ما يعجز به الحكم بان الطب قد اتقلب في هذه المدة بطناً لظهور وبفضي على الطبيب الذي يرغب في حفظ مكانته من العلم ان يصل ليلة يتهارو بالدرس والمطالعة ليتمكنه السير مع تيار العلم والأفان شوطاً بعيداً وصر عليه بعدئذ الحاق به فقد بطالع الطبيب مؤلفاً حديثاً ويرى نفسه كأنه يلج على جديداً قد تغلق عليه بعض ابوابه ويحجز عن استيعاب كل حقائقه ولا سيما اذا لم يكن ضليلاً باللغة الاجنبية التي يأخذ عنها ويستفيد بممارف علمائها

فاكتيها قد تحولت في اجناتها واكتشافاتها الى ما يختلف كثيراً عما كانت عليه في السابق تضررت اسماؤها وسمياتها الكنيادية وتوعدت عباراتها واسرعت خطاها في المواد الآلية وسارت سيرا حثيثاً في المواد المدنية كأن علمها استوفوا فيها البحث والنظر - وقد تبعها المادة العلمية لان بين العلمين من الرابطة ما لا يقبل التماثل احدهما عن الآخر فانسح لطاق هذه ايضا وكثرت مرادها الى حد ينجح المستفيد والممارس عن استيفائهم وامشعابهم - الا ان الجانب الاكبر من هذه المواد لا يكاد يظهر الى الوجود ويطرح على مائدة البحث والتجربة حتى يسقط وبلقي في زوايا الثديان فتزيد الثقة بالمقائير القديمة التي تزيد ثبوتها ورسوخها في بيت العلم ودار الطب - واذا واجعتنا تاريخ المادة العلمية من ربع قرن الى الآن رأينا ان مئذون بل الوقت من المقائير العلمية لم تكد نظهر الى حيز الوجود حتى سقطت لسقوط الثقة بها ولم يثبت منها سوى النذر القليل كالاتيميرين واخراته ومع ذلك في اليوم اقل منها اعتباراً من ذي قبل - ثم ظهرت المقائير المستخرجة من الانسجة العنصرية وقد وجد الاكثار اليها العلامة برونسكار بعد ما وقف على طريقة الطب الاهلي القديم المستعملة الى الآن في الشرق الاقصى

وفي معالجة الاعضاء المربضة باعضاء شتى سلبية واثارت امتحانته خواص العلاء واندمعوا الى تكرار التجارب ونوسموا بالاجتات واستدوا في الاكتشافات وغالوا بالبرهان الناجمة عن هذه الطريقة حتى لم يبق عضو الا جعل له علاجاً من عضو مشدود ولكن لم يثبت لسوء الحظ من كل ذلك الى الآن سوى الفائدة من استعمال الثيرويدين اى خلاصة الغدة السرقية وتحقق اخيراً نمل الادرنالين (وهو خلاصة الغنظلة فوق الكلية) بتوقيف زرف الدم وبقيت البراقى تحت البحث والتحقيق. ولهذا اتف عند هذا الحد من البحث في المادة الطبية لوقوفها في عند هذا الحد من التصور في شفاء الامراض واستطرد الى فرع آخر من الطب كان من وفرة الجول فيه والتمسق في البحث عن جليل فائدة العلم وكبير خدمة للانسانية اعني في الباثولوجيا لانه من الاهمية بكان وهو المرسل عليه في الباثولوجيا والجراحة بل هو اساس الطب ودعامته الوطيدة. وارى انه النوع الوحيد من الطب الذي تقدم نقداً ما سيكنا وخطا خطوة كبرى وتأسس البحث فيه على اسس متينة وحقائق راسخة واذا قام الجدل في مشلة من سائله كان سلاحه الاتحان وبرهانه التجربة ونتيجة الحقيقة ويود وثوارره سارت بقية النروع ولا سيما الجراحة وتقدمت التقدم الباهر ولهذا خصصت له في هذه المقالة نصيباً وافراً من الكلام لاني لو تبعت تاريخ الطب من نصف قرن الى الآن واتيت على شرح تفصيلي وبيان تقدمه من باب وتأخيره من آخر ونجاحه من وجوه ونشله من آخر لانع المجال كثيراً وتقصي علي ان اكتب اثبات من الصفحات وانامع ذلك لا اوفي الموضوع حقاً ولا ازيد المطالع توسعاً في العلم فحصر البحث على ما تقدم فيه من العذر ما يشع بالفتور

كان الطب في بداية القرن التاسع عشر لا يزال في المهد وكان التقليد فيه غالباً على التقيد والتقليد. واما في النصف الثاني منه فدرج من المهد وخطا خطوة كبرى الى الاسام ولاسيما في الكيمياء كما تقدم وبدأ الطبيب يحسن المراقبة ويمس الروية ويدقق البحث حتى اوصل علمه الى مجدد واضح في الثلث الاخير منه على ما هو عليه الآن من اتساع المعرفة في والمثلت المشاكل التي استحال على المتقدمين حلها بجلاء الفاض منها وبكشف الاسرار الكامنة في الطبيعة

لما كنت اثنى العلم في المدرسة كان اول المهد باكتشاف البكتيريا وبدحض مزاعم القائلين بالتولد الذاتي وكنا تلامذة واساتذة ناشين في فضاء لاقرار له من شك ويقين وكنا نحقق البحث في هذه المسائل بشوق ولذة وتنتشر نتيجة الجدل بفارغ الصبر. ففي هذا المهد توصل باستور الى معرفة سبب الاختار وتحقق انه يحدث من تولد احياء متاعية في الصخر في

احوال وشروط معلومة وكان الجدال حيث ذكر على التوالد الذاتي قائماً على قدم وساق ولم ينكشف سره الا باستور فأنه تصوره فكان لمباحثه واستنتاجاته واكتشافاته تأثير في العلم وفعل على الانسانية . على اني رأيت قبل الخوض في تاريخ هذه الاكتشافات ان امين فضل المتقدمين واشرح كيفية معرفتهم بالميكروب لتري كيف تدرج البحث فيه وانفضى الى الحصول على اكتشافه كان الاطباء في ذلك العهد غاية في حسن الروية وبعد المرئ وكانوا يقولون بالميكروب وهم لا يعرفونه ويدرسون فعله وهم لا يرونه ويتقنون عواقبه وهم يجهلون مصادره فالامراض التي يسميها اطباء هذه الايام امراضاً ميكروبية كانوا يسمونها هم امراضاً خميرية ويعترفون مع ذلك بان هذه التسمية ليست صحيحة ولكنهم اصطالحوا عليها من قبيل التشبيل لانه لا بد من اسم عمومي يطلق على جنس من الامراض تشترك افراده في صفات شتى فاطلقوا هذه التسمية على الامراض الوبائية الوافدة والمسترطنة وعلى الامراض الحادثة عن فساد حيواني او نباتي او الناتجة عن سادق خصوصية تنتقل اما باللس او بواسطة اخرى ككلاذ وهواء او الحيوانات المريضة وعلى الامراض الناتجة من سوء التغذية او فسادها والامراض التي تولد من حروب نبات حلية تيش في اقسام مختلفة من الجسم وعليه قسموا الامراض الخميرية الى اربعة اقسام الاول الحيات والامراض الهدية كالتيغويد والنيفوس والجلدي والطاعون والهواء الاصفر والنزلة الرباوية وغيرها من الامراض التي من طبيعتها ان تعترى كثيرين في وقت واحد والثاني داء الزهري والثالث الاسكربوط والنيفوس الشككت والرايع الجرب وديدان انتانة الهضمية . وبسوء معرفته هذه على المراقبة والرؤية اذ وجدوا انها تنتشر في حال هوائها فاسد او فيها اسباب اخرى غير مرافقة للصحة كالمستقمت المائية او مواد انكف ومجاريها او الاوساخ والانتذار الحيوانية والنباتية . وقد عرفوا ايضا ان في قسم كبير من هذه الامراض يتغير الدم عن حالته الطبيعية وزعم البعض ان الدم هو مجلس الامراض الحادثة عن مواد معدية آية الاصل سواء تولدت داخل الجسم او خارجة لان هذه المواد من شأنها ان تزيد في الدم كمية تلك المواد الآلية فانضح لم نأخذ ان اسباب الامراض مسموم خصوصية اذا دخلت الجسم استقرت الى الدم وفلت ضل الخيرة في العجين ابي تكاثره بالتوالد والتبذير وظهرت انها بالاعراض خاصة ولكل مرض اعراضه خصوصية فاعراض الحمى ارتفاع الحرارة وسرعة النبض وانم الراس ووجع اللسان وضعف القابلية وهبوط القوى وغيرها من الاعراض المعروفة . واعراض الهواء الاصفر التي والاسهال وضور العينين والتهور وهلم جرا . وقد تحققوا ان نكل علقه من طلل الامراض الخميرية مادة او سماً خصوصياً يحدث اعراض علقه ولا يحدث اعراض علة

اخرى فكأنه لا اشتباه بين اعراض الجدري والزهري واندراد والهواء الاصفر فلا سبب
للرب ان نكلم من هذه الطل مادة خصوية في اصلها وتولد وسيرها وكونها واعراضها
ولم يخف عنهم ايضاً ان قليلاً من الدم المرضي يساوي ذرةً يحدث مرضاً من نوعه ومتى ظهر
كان فيه من السم ما يكفي لاصابة مئات بل الالف آخرين كالجدري مثلاً فان ما دون حبة
الرمل يولدها نظير مئات من البثور وفي كل واحدة منها صديد يكفي لتلويج كثيرين والمادة
المرضية في طلل مصاب بالشفقة تكفي لان تعدي مدينة بكاملها وعرفوا ايضاً اعداد الجسم
لتبول هذه السموم بواسطة امراض اخرى من سم آخر فالنفساء مثلاً تصاب بجسمي النفساء
من مجرد دخول طبيب الى غرفتها كان يعالج مريضاً بالحمراء او مريض آخر سليل او من دخول
تلميذ كان في دار الشرح

وقد عرفوا مصدر الامراض المiasmية وقالوا انها تتولد من انبثات الابخرة الفاسدة من
عن مطوح مستنقعات فيها مواد حيوانية ونباتية في حالة الاخلال وانسداد تصد في الهواء
وتحمل بزوداً تدخل الزئمة بالاستشاق وتسير في الدم حيث تلقي يوضعها وتوالده وتكاثر
تحدث فيه تغييراً يعرفه عن حالته الصحية فيظهر اذ ذلك نمل اسم المرضي الذي كمن الى
ذاك الحين وهذا كما لا يخفى هو نفس الكلام بالمكروب وكان استاذنا الدكتور فاندريك يقول
ان تبرغوث يرغوفاً بلهه ولبرغوث البرغوث يرغوفاً بلهه

وفي هذا التدرج كفاية لبيان فضل اولئك الافاضل الذين وفروا البحث حقاً وعرفوا الحقائق
بالاستنتاج من المقدمات المنطقية التي انتجوها وسهروا السبل الى اكتشاف المكروبات وحل
كثير من الرموز الغامضة الى ذلك العهد لانهم عرفوا كثيراً من طبيائهم بدون ان يكتشفوها
كما يظهر مما سبق بيانه وفي علي من درس على هؤلاء الجهابذة وتحمدي علمهم واخذ مأخوذ
ان يخذو حذوم وان يصحح بحثه في معرفة ماهية هذه المادة السمية وبدرى طبيعتها وبعين
صنها وهذا ما جرى عليه عمالوناً متأخرون ضرروا المكروبات ولا تزال تزداد معرفتهم بها
وسوف يعرف نكل مرض مكروبة الخاص ويتبع الجدل لاكتشاف الدواء الثاني له لانه
كما تيسر للعالم كشف معلوم انكب وصل المتغير بها ومن ثم شفاء هذين المرضين الثريسين
فلا يتخيل ان يشمل ذلك بنية الامراض المكروبية كاسل وغيره

اما اكتشاف انكروب فهد السبل اليه نوع خصومي مسألة التولد الذاتي التي كان
الجدال فيها دائماً على قدم وساق في النصف الثاني من القرن التاسع عشر كما سبقت الاشارة
اليه وسأبين ذلك بقدر ما يستمع المقام