

بل ان نبيّن بوجه الاجمال كيف انتشرت الامة المارونية . اماً تفاصيل اخبارها فليست الآن من شأننا وقد مرّ منها كثير في ابحاثنا السابقة وسنورد ان شاء الله غيرها في ما بعد
(ستأتي البقية)

توفير السكّان بتقليل الموتان

لمحة صعبةً وطبئةً للدكتور امين افندي الجبيل

قال المسيو برواردل رئيس مدرسة الطبّ الفخري في باريس : « لنّ دعوة الطبيب لم تعُد في الهيئة الجامعة دعوة شفاء . فقط بل دعوة وقاية خاصّة » . وهو كلام ينشط الاطباء . ويبحث فيهم روح الغيرة ليتداركوا المرض قبل وقوعه وينشروا الفوائد الصحية المانعة من سرّيان الادواء والاسقام . وقد سبق لنا في بعض مقالاتنا المدرجة في البشير وفي تقرير عرضناه آخرًا على دولة متصرف لبنان كلام في اناء عدد السكّان بطريقة الزواج وتوفير المواليد وتقليل المهاجرة آفة بلادنا الخيفة في الاوان الحاضر وذكرنا انّ لهذه الآفة دواء بفتح موارد للرزق وقد قيل : حيث ينبت رغيف ينبت رجل وذلك اماً باحياء الزراعة وانهاض الصناعة وترويج التجارة واما بتعزيز الآداب وتحبيب الوطن واليوم غايتنا ان نبعث في مهاجرة اشدّ خوفًا واسوأ مغبةً تسوق الناس لا الى البلاد القاصية بل الى المقابر فنبيّن طرائق الوقاية منها او على الاقل كسر شوكتها وحصر مضارها زيد عدّة امراض يذهب كلّ سنة الوف من الناس ضحيّتها فيخلقون من بعدهم الحشرات . وهي امراض لو اتّخذ الاهلون بعض الوسائل السهلة لنجوا من بلاياها وآفاتنا المحزنة وازداد عدد السكّان بتقليل الموتان

﴿ الجديري ﴾ انّ أوّل هذه الاسقام المضيئة والعلل الفنية الجدري وكلّ يعلم ما لهذا الداء من الايادي السود في تاريخ بني آدم فانه ملأ المقابر بفرائسه فضلًا عن شوره محاسنهم . وكان الناس يخافون الجدري سابقًا اكثر من داء الهواة الاصفر . ولا غرو فانه كان اذا دخل بلدة اوقف حركة الاشغال وعمّم الفقر ونشر الخراب والموت . وكان الاهلون يلتجئون لاستدراك شرّه الى آفة من جنسه فكانوا يعمدون الى صديد

يجدور ويلقحون به السليم . وهو التطعيم المعروف بالبلدي إلا أن هذا التلقيح امات
الكثيرين وكان سبباً لانتشار الداء . وفشوره . وظلّت الحال على ذلك الى ان قام جَير
الشهير في اواخر الجيل الاسبق فارشدنا الى التطعيم بلقاح يُتخذ من جدري البقر فاصاب
الرمي وقطع دابر الداء . واكثر البلاد المتمدنة جعلت هذا اللقاح اجبارياً فنجت
من سوء عواقب العدوى . ولو اردنا شواهد على ذلك لوجدناها بالالوف . فانّ الجدري
مثلاً فشا سنة ١٨٧٠ في الجيش الفرنسي ولم يكن التلقيح اذ ذاك جارياً فأت من الجند
٢٣,٤٦٩ رجلاً ثم صار التطعيم قسرياً فلم يبق اثر للمرض مطلقاً بعد ذلك

ومن المقرر الآن أنّ التطعيم المسمى عندنا بالافرنجي يقي تماماً من الجدري على
شرط ان يجدد كل خمس سنوات في الاولاد وكل سبع سنين في الكبار لأن قوته
العاصمة تكاد تتلاشى في آخر هذه المدة بسبب تجديد الجسم كله . هذا ويجدر بنا ان
نستلفت الانتظار الى امر مهم وهو أنّ الحرّ في بلادنا يفسد سريعاً اللقاح البقري فيبطل
عمله ولذلك الاولى ان يُتخذ هذا المطعوم في فصل الشتاء (راجع مقالة الدكتور نغر
في المشرق ١ : ٧٠)

﴿ الماريا ﴾ هي حُمى المستنقعات وتُعرف بالبطاسحي من افشى الامراض
وارخمها قاعبة تَعْمُ البلاد الناطقة بالضاد . امّا سببها فهو ميكروب افزوه لأول مرة
الدكتور لاقران اثناء اقامته في جزائر الغرب ومرّ وصفه في المشرق (٤ : ٢٤٣) . ويظهر
هذا الداء على اختلاف اشكاله من حُمى دورية وحُمى القُب وحُمى الربع في كل
مكان تستنقع فيه المياه او تأسن بقوة الحرارة كما ترى في السواحل البحرية وضفاف
الانهار

واذا انتشر هذا الداء في مكان لا يبتقي ولا يندر . فانه فتك فتكاً ذريعاً في الجند
الاربيين لما افتتحوا افريقية والهند فعمر بهم القبور وقد قفرت به مقاطعات مأهولة
بالسكان بل بلاد واسعة كانت تُعدّ كآية في الحضارة والنضارة . وبسلاحه قط غلب
تألبون الاول عسكر الانكليز في جزيرة والشرن (Walcheren) فانه اذ علم ان
اعداءه عسكروا عند مصب نهر الاسكوت (l'Escaut) حيث تنفشو الماريا امر
القائد برنادوت بالأناجزهم القتال بل يدع العدوى تعمل فيهم عملها فامر على الانكليز
عشرة أيام حتى بطش بهم الداء . ولم يزل في ازدياد حتى قذف الرعب في صدورهم

ومنحوا الفرنسيين اكتافهم بعد ان مات منهم الوف . وان حولنا النظر الى بلادنا وجدنا كثيراً من انحائها فريسة الحتى الملائية اكتسبت بذلك شهرة مخزنة ضرب بها المثل كقولهم في زوق : « زوق الخراب عين افرش له وعين غطيه » وفي عتيق : « جاب له الضيق من عتيق » وفي البوشرية : « يا طالب العافية من البوشرية » وامكنة أخرى من السواحل وضفاف الانهار بيتاً في مقالة نشرناها في جريدة الروضة سبب وبائها ووخم هوائها

فان كانت هذه حالة الملائيا وعواقبها السيئة ترى هل من دواء لهذا الداء . فنجيب ان هذه الحيات تنمى بوساطة عديدة منها ما هو شائع لا ينكر منافعة خير زريد الكينا التي بعد اكتشافها من اكبر نعم الله نحو عبادِه ومنها الاستعمار فان مدناً كثيرة وضياعاً أهله كانت قبل توارد السكان اليها موبوءة رديئة الهواء فصارت بعدئذ عامرة لما أكثر فيها السكن . وقد اخبرني المرحوم الدكتور سوكة ان قسماً كبيراً من يروت الحالية كان في السابق وبيلاً وخيم المرتع وهو اليوم طيب الهواء لا اثر فيه للأمراض الويئة

ومنها الزراعة فأنها اذا انتشرت في مكان اصلحت تربته لأن النباتات عموماً والاشجار خصوصاً تمتص رطوبة الارض بمجذورها وتنقي الهواء بورقها . ومن هذه الاشجار ما هو طيب الرائحة يعطر الجو بنفحاته وينافي الجراثيم المعدية كالارز والصنوبر وبالاخص الاركاليبتوس . وهكذا اصلح الرهبان المعروفون بالترابيست محلات عديدة بالحرثة فطاب هواؤها وزكت غلاتها . وهكذا اصلح ايضاً اليسوعيون في البقاع مزرعة تعنيل وكانت قبل ثلاثين سنة عشاً للحيات . فترى تماً سبق عظم جناية الذين يقطعون الاشجار فبالحق يقال ان قطع الارزاق كقطع الاعناق (ويريدون بالارزاق هنا الاشجار) ومن اخص الوسائل لتلافي الحتى الملائية اتلاف البعوض (البرغش) الذي اتضح منذ زمن قريب أنه بلسعه هو العامل الاكبر في نقل حتى المستنقعات وهذا لعمرى من اهم الاكتشافات الحديثة والفضل في تقريره يعود الى الدكتور رونالد روس (Ronald Ross) احد اطباء مدينة ليثربول فأنه درس الامر درساً خصوصياً وانعم فيه النظر ونشر النشرات المتعددة المبينة على اختبارات متكررة حتى اماط كل شبهة عن وجه الحقيقة . وفي السنة المنصرمة قدر العلماء قدره فجازوه بجائزة الحسن العظيم نوبل

(Nobel) قدرها خمسة آلاف ليرة فرنسية. وقد ذكر المشرق (٢٤٣:٤) ما كان لاحد اهل بلادنا وهو الدكتور عبد الله جبور من حسن النظر وسبق الإشارة الى هذا الامر الخطير اذ استلقت الحواطر الى وظيفة البعوض في نشر البطاحي برسالة دونها في المتطف سنة ١٨٨٤. وفي المشرق ايضاً تصاور تعرف اجناس هذه الجراثيم وكيفية امتراجها بالدم نُشرت في مقالة للدكتور الياس الحاج فلا حاجة الى التكرار والوقاية من هذا الداء بأن تُنَشَف المستنقعات والمياه الآسنة. أمّا الحياض والبرك فتُجعل فيها الاسماك لتأكل صغار البعوض الذي لا ينشأ إلا في الماء. او يُصَب على وجه هذه الحياض قليل من البترول فيميت الهوام. وما خلا ذلك تُثقل النوافذ المساء والصباح حين دخول البعوض. وتُتخذ الكلال والناموسيات وقت النوم. بل صار الفعلة اذا اضطروا الى سكنى امكنة مبلوّة بالبطاحي لا يشتغلون إلا في منازل او خيام. تترها اقشة ناعمة ينفذ بها الهواء دون ان يدخلها البعوض

ومن اسباب الوقاية من الحُمى المalarية ان يقضي اهل السواحل لاسيما الأسر الوسرة فصل الصيف في جرد لبنان. لأن هذه الحُميات تشتد خصوصاً في السواحل مع اشتداد الحر وتكاد تنقطع في أيام البرد. أمّا اعالي الجبل فبعيدة عن هذه المستنقعات لا اثر فيها لجنس البعوض الناقل للملاريا فضلاً عما اشتهرت به من نقادة الهواء وبرودة الماء وجمال المناظر

﴿الحُمى التيفوئيدية﴾ هي من اكبر عوامل الدمار ومن اقوى انصار الموت يكفي مجرد ذكر اسمها لتجدد لوعات الحزن في قلوب كثيرين من اهل الوطن ومن سكّان القطر المصري على من نكبتهم به هذه الحُمى الخبيثة. من الاحباب وما كاد يبرح عن ذكرنا وباء بيروت في سنة ١٨٩٥. وهذا الداء لا يفتك فقط في المدن وسواحل سورية فان الجبل لا يسلم من آفاته. وفي جوار قرينتنا العامرة بكفياً مزرعة صغرى تعرف بالدوار تفتك بها هذه الحُمى مع طيب هوائها حيناً بعد حين وتميت نخبة رجالها أمّا العامل الكبير في نقل جراثيم حمى التيفوس فهو الماء ومثله الهواء الاصفر. ومن الشهادات الحديثة على انتشار الحمى بالمياه القذرة ما اقر به الجنرال اندره في جلسة مجلس الشيوخ المعقودة في ٢٥ ت ٢ من السنة المنصرمة: «اذا سُئِلت عن الوفيات بالحمى التيفوئيدية التي تحدث بين جيوشنا لزماني الاقارب ان سبب اكثرها المياه غير

التيئة التي يشربها الجند». ثم اثنى على المسويدي فريسيه احد سلفائه لسميه باعطاء الجند مياهاً نقيّة او مرشحات اصوليّة قتل بذلك عدد الوفيات بهذا الداء في ثكنات كثيرة. قال الاستاذ برواردل: «ان في مئة اصابة بالحمى التيفوئيدية ٩٩ منها يكون سببها الماء». وهو كلام حري بالاعتبار وان كان فيه مبالغة بئنة لاسيما نظراً لبلادنا التي كثيراً ما تنتقل فيها جراثيم العدوى بمساكنة المصايين ومحاططهم في الاكل والشرب واللباس كما ترى بين الفقراء. ومن رأيتهم رأي العيان شاب اسمه ز. دهمته الحمى التيفوئيدية في بيروت فعاد الى قريته وفيها توفي. فانتقل المرض الى اخوته الخمسة فذهب باعمارهم ولم يسلم من اهل هذا البيت الا الامّ مع ابن لها مكار كان في الغالب خارج الدار. وقد انحصر هذا الداء في اصحاب البيت المذكور لم يصب به غيرهم

واعلم ان العلم كان يبحث منذ سنين عديدة عن القاح الواقي من هذا الداء الذعاف حتى اكتشفه آخرًا الدكتور شانتمس البكتريولوجي الفرنسي الشهير. وهو مصل يُحقن به المريض يستخرج من السمّ التيفوئيدية لا من ميكروب العلة نفسها. وقد قرأ عنه مقالة في المؤتمر المصري الاخير وبين حسن نتائجه

ولا بُدّ ايضاً من اتخاذ بعض الوسائط الواقية من شرّ هذا الداء. من ذلك السمي باستجلاب مياه صافية من اصل ينابيعها وحفظها في مجراها سالمة من كل الجراثيم الوسخة بأن تُغطّى القني على طول ممرّها لئلا يخالطها شي من الاقذار. وهذا ما امرت به حكومتنا السنية شركة نهر بيروت وما نوئل اجزائه في نقف تلّ مار يوسف البرج وقناة زحلة التي ستنتهي قريباً

ومن الضروري اللابز ان تنهى الحكومة نهياً قطعياً بان تطرح في المياه الجارية الاقذار وسماد الحيوان وعلى الاخص الافرازات البشرية او تجعل هذه الاوساخ في جوار الينابيع لأن الامطار اذا سقطت حلّتها بما فيها من الميكروبات وجرت جراثيمها الى المياه فلوّثتها

واذا لامناص للاهلين من شرب المياه الغير النقيّة كما ترى في مصر قلّلتجا الى المراسح العمومية القانونية (ترشيح الاحواض) على الطريقة التي ذكرناها في كتابنا «قانون الصحة» والى المراسح البيئية على طريقة باستور نخص بالذكر منها مرشحة شمبلان. اما ترشيح الماء بالزير كما هو شائع في مصر فاستعماله لا يكاد يفي بالتصود

﴿السل﴾ هو الداء العياء والجائحة المجففة التي تنسي آفات الوغى ونوازل الدهر من المجاعات والقحط والابونة اذ ان السل وحده يسبب خمس الوفيات في اوربة. وقد اخذ الداء يتفشى بين اهل بلادنا لاسيما منذ سرى بيننا التمدن الاجنبي الموهوم وعاد الى لبنان المهاجرون الى اميركة. ولا حاجة الى وصف السل والكل يعرفون كم هدم من بيوت عامرة وقطع من ارحام موشجة

السل ميكروب يعرف بميكروب كوخ يسري الى الاجسام المستعدة لقبوله اما استعدادا اريثيا يخلفه الابوان للبنين واما استعدادا شخصيا به يعرض الانسان نفسه لهذا الداء العقم سواء كان بارتكاب المنكرات او بالافراط في الاشغال او بانهاك القوى وسوء الغذاء والسهر الطويل والاحزان وكل هذه الاسباب قد فتحت في اوربة بابا واسعا لانتشار السل. وستصبح له طريقا بيتا اذا تأثرت آثارهم في سيناتهم دون حسناتهم

هذا وانى اقر ان هذا الداء اصعب وقاية من الامراض السابقة لاسباب يطول يانها وما انا اذكر سبل الوقاية التي وصل اليها العلم وان كانت لسوء الخط غير معصومة (راجع ايضا في المشرق ١١٩٠١ مقالة الدكتور الفاضل حبيب افندي الدرعوني)

من احسن الطرائق المعروفة للوقاية من السل الاستحمام بالشمس فان نورها مطهر عظيم. وكذلك استنشاق الهواء الطيب بفتح نوافذ متحاذية تجري بينها الريح وتزيل جراثيم البيئة فانه من المقرر ان السل يكثر مع وخم الهواء ويقل مع نقاوته. ومن اختبارات العلامة برون سكوار انه لفتح بعض حيوانات بلفاح السل الرئوي وتركها تتشع بالهواء وبنور الشمس. ولفتح غيرها فحبسها في اكواخ مقفلة فسلم من الداء اكثر الحيوانات الاولى اما المحبوسة فلم ينج منها احد

ومن الوسائط الواقية من الداء العيشة المرتبة والاغذية القوية لاسيما اللحم الني الذي يبين فوائده آخر الدكتوران البارغان ريشه ولاندوزي. وعليه فتكون «كبتنا النية» من المآكل الواقية من السل فبارك الله بها

ومما يجب ان يعتاده الجمهور الامتناع قطعيا من البصاق في الارض وبالحصوص في الاماكن العمومية والحال المأهولة لان بصاق المصابين بالسل مملو من جراثيم التدرن التي تنتشر في الهواء ومنه تتصل الى الصدور والرئات ولذلك ترى في اوربة الاعلانات

العمومية تحذر الناس عن البصاق في الارض. وقاما الله من هذا الداء. وبيح معرفته
 ﴿موت الاطفال﴾ ان للموت في الطور الاول من حياة الانسان فتكاً. ذريعاً
 تشهد عليه الاحصاءات المدققة في البلاد الاوربية والاختبار اليومي في بلادنا. ومن ثم
 قد وجه العلماء نظرهم الى هذا الامر المهم واعملوا فيه الفكر والرؤية حتى تحققوا بعد
 البحث ان امثل الوسائل لتقليل موت الاطفال رضاعة الام لولدها. وقد راقب الاستاذ
 بيدن مئة طفل. يفتنون بحليب امهاتهم ومئة آخرين متن يفتنون بطرائق أخرى صناعية
 ثم كرر اختباراته فوجد انه في السنة الاولى وحدها من الحياة لا يتجاوز عدد وفيات
 الاولين اربعة في المئة. بينما يبلغ في الآخرين ٧٠ بل ٨٠ واكثر في المئة على حسب
 الاعتماد من الطريقة الطبيعية. فاخذ من ثم الاطباء. يفرغون كنانة الجهد لتنشيط
 الارضاع الطبيعي فكتبوا في ذلك الفصول العديدة ونشروا المقالات المسبهة وعلقوا
 الاعلانات في النوادي العمومية. وانشأوا الجمعيات الخيرية وشكلوا اللجان الصحية
 لوقاية هذه الزهور الغضة التي منها يتكون رجال القد حتى ظهر مفعول هذه الحركة المشكورة
 ففي باريس بعد ان كان عدد وفيات الصغار سنة ١٨٩٢ ثلاثة آلاف وخمسمائة تساقط
 بعد عشر سنوات حتى لم يتجاوز في سنة ١٩٠١ الفا وتسعمائة وخمسا وسبعين

ومن ثم نشد الله الامهات ان لا يذخنن وسعا في ارضاع اطفالهن. ولا يطعننهم
 قبل الاوان مأكلاً آخر لا تهضمه معدهم ولذلك زى كل ام تخالف ترتيب العناية
 يقاصها الله بان يكون ولدها ضعيف البنية مهزولاً وربما ادى فعلهن الى قتل اولادهن
 وما المسؤول بذلك غيرهن. ولتعلم المرضعات ان وقت التسنين وفي ايام الحر خطراً
 اعظم على الاطفال. والحر كما لا يخفى يؤثر في وظائف الحياة لاسيما الهضمية فتكثر
 الاختلالات والتعفنات في حليب الام بعد خروجه من الثدي. وكذلك يؤثر في بنية
 المرضعات قلة النوم وغزارة العرق والافراط من اكل الخضرة والفاكهة وشرب المشروبات
 فيتأثر الطفل من احوال امه وكثيراً ما يذهب ضحية سوء تديرها. قال السيوطيون
 رئيس قلم الاحصاء في فرنسة: «ان ولايتنا الجنوبية البحرية التي يشتد فيها الحر
 تحترق خمسة عشر الف ولد في كل سنة ايام القيظ بالزيادة عن بقية الولايات» فان
 كانت الحال كذلك في فرنسة حيث الحر اقل والعناية بالاطفال اعظم فاقولنا في
 سواحل سورية وعموم الديار المصرية حيث يحترق القيظ وتتوقد سائمه وتكثر الرطوبة

ونسيل من الجسم مسايل العرق. افليس الى هذا العامل تُنسب في بلادنا وفي القطر المصري خصوصاً كثرة وفيات الاطفال

نعم انّ لموت الاحداث اسباباً أخر لا يمكننا الآن ايضاها. وقد اكتفينا بالقرن القليل طالبين في الحتام منه تعالى ان يرشد اهل الوطن الى اتخاذ الوسائل الصحية التي عليها تنوّف سلامة البنية ونقي الاسقام. منحّص منها بالذكر النظافة والعيشة المتدلة المنظمة لاسيما في الصغر ووقت الشباب. لئلا ياكل الشاب الحصرم فيضرس بالشيخوخة بل يضرس بسببه اولاده كما نرى في داء الزهري وفي السكر. وربّما امتلأ الانام قبل الشيخوخة فيطفح ويفيض بفتة وما كل مرة تسلم الجرة

نظر

في اخصّ العاديات المكتشفة آخرًا في سورّة

لاباب لويس جلابرت اليسوعي

لا يزال قرأء المشرق يلغون علينا بالسؤال ان نفيدهم عمّا يستخرجهُ اصحاب العاديات من الدفائن المطمورة في بلادهم. ولا غرو فان هذه الكنوز الاثرية اصدق شاهد على احوال الوطن السالفة واوثق مؤرخ سطر لنا اخبار الغابرين بل خلّد ذكرها بنجرها في الصمّ الصلاب بحيث قويت على قوارع الدهر وقامت بعد قرون متعدّدة نجرها بلسان حالها عن بعض ماثر الاقدمين

هذا ولا ينتظرن القارئ منّا ان ننسج في هذه الاكتشافات ونظيل فيها الشرح فان ذلك يقتضي مجلّدات ضخمة ولكن نلخص ممّا ورد في المجلّات الاثرية الكبرى ما زاه حقيقاً بالذكور مفيداً للمطالعة علّه يثير الرغبة في قلوب البعض بان يدرسوا هذه الآثار درساً نصماً ويزيدوا حجرهم في بناء صرح العلوم الشاهق (١)

(١) وكأ نود ان ندون في هذه المقالة شيئاً من اكتشافات بلاد فلسطين لولا انّ ذلك يودي بنا الى الطول. فنحيل القراء الى المجلّات الفلسطينية الخاصة المكتوبة بالفرنسية والالمانية والانكليزية. وفي المجلة الكتائية (la Revue Biblique) خلاصة هذه الاكتشافات تصدر في كلّ ثلاثة اشهر