

وهذا حال الافريقيين في كل مكان - يتعاونون الاسلحة والمكرات من التجار الاوربيين ثم يقاومونهم ويقعون ببعض رجالهم . ثم يخضعون لهم بعد قتال عنيف ويميلونهم بلادهم . وناموس اكون صارم لا يعرف رحمة لا يبي الا على من يتصلح للبقاء في جهاد الحياة

مقالة في الطاعون

لجناب العالم العامل الدكتور بيرحنا ورتبات

من اعضاء مجمع علم الامراض الزائدة في لندن والمجمع الطبي الجبراسي في ادنبرج
الطاعون هو الوباء والحملى الوبائية عند اطباء العرب وسمي بذلك لان هذه الحملى يصعبها
غالبًا ورم والتهاب في بعض الغدد اللغزارية ولاسيما ما كان منها في العنق او الايظ او الاربية .
وعند اطباء هذا الزمان هو حمى خبيثة معدية تنتشر على هيئة وافد مهلك يصيب كثيرين في
زمن واحد وتتميز عما سواها من الحميات الخبيثة باعراض خاصة بها سيأتي الكلام عليها
في نبذة من تاريخي من الملاحظ ان هذا النوع من الوباء قد ظهر مرارًا كثيرة وفي ازمته
مختلفة وقتك بالناس فتكاد زرعًا غير انه لا يمكن استقصاؤه بادلة ثابتة الى ما قبل سنة ١٤٤٥
للتاريخ المسيحي في زمن يوستنيانوس . ولا محل في هذه المقالة الوجيزة لكل ما ورد بهذا الشأن
من ذلك العهد الى الآن فكنتي ببعض ما نقله العلامة مكن في كتاب له في الطاعون
طبعه في الهند في هذه السنة عن المؤرخين الذين ذكروا ما حدث في وباء القرن الرابع عشر .
وهذا الخبر يصح ان يكون مثالاً لما جرى في قرون اخرى

في سنة ١٣٤٨ غزا التترس من البلاد الرومية الى الشمال من القرم فاتجهوا التجار
الاطاليين الذين كانوا هناك الى بلدة جافا على شاطئ البحر الاسود . ومنهم رجل من اهل
الشرح اسمه جبرائيل كتب خبر ما حدث بعد ذلك . قال جاء التتر تلك البلدة وحاصروها
ولم يلبث اخذوا وقتًا طويلاً ان فاجأ الوباء جنود الغزاة واهلك منهم عددًا كبيرًا ونوشك ان
ينتهبهم عن آخرهم . وانتقامًا لما اصابهم من الموت اندرع اخذوا يتدفون موتاهم بالمناجيق
فوق الاسوار الى داخل المدينة . فانتشر الطاعون بين المختصمين ولم يبق لهم سبيل الى النجاة
الا الرحيل من ذلك المكان الموبوء فخرجوا في سفهم وحملوا العدوى معهم الى اماكن
كثيرة وبعدها . وكان نوعا انقساطية نشأ الوباء فيها وقتك باهلها واهلك في جلته من
لامبراطور وسواه الناس من ذلك الزمان الموت الاسود . ثم انتقلت بعض تلك البقن الى

سنتايجزيرة صقلية فانتشر الوباء فيها وكثب خيره رامب من تلك الجزيرة، ودخلت ثلاث منها مينا جنوي وحملت الوباء اليها قيل انه لم يبق من اهلها الا السبع . ثم ذهبت بعير الي مدينة البندقية واخذ ينشر في جميع اقسام ايطاليا . وبما ذكره المؤرخ بكاسيو من لعالي فلورنسا انه هلك اكثر من ثلث الفتنس في تلك المدينة وقال " كم من منزل خلا من السكان وكم من عائلة فليت عن آخرها ومثل بيتي بلا وارث وشاب اصبح في غاية الصحة والقوة وانطمع اصحابه هنا ثم تعشى مع اصحابه الذين سبقوه الي الاخرة " . وقال دي تورا انه تكثرت الموت لم يجد الاغنياء من يحمل موتاهم الي المقابر الي ان قال " انا حملت بنسي خمسة من ابائي الي القبر وما عملته انا عمله كثيرين غيري " . ثم انتشر الوباء في ذلك القرن سيق كل اوربا وقيل انه اهلك من اهلها نحو خمسة وعشرين مليوناً . وهو ربيع عدهم في ذلك الحين

وبقي ينتقل ويتردد في اوربا وما يجاورها من شواطئ البحر المتوسط من ذلك الزمان الي الآن . وظهر في هذا القرن في مالطة وكورفو وسلبيا من بلاد النمسا واهلك خلقاً كثيراً من عساكر الروس في بلغاريا سنة ١٨٢٨ وانتشر في مصر وسورية سنة ١٨٣٥ ثم انتطع خيره وظن الناس انه لا يعود . ولكنه ظهر بجأة في الهندية من بلاد بغداد سنة ١٨٦٧ وزال في تلك السنة ثم في بانا على ٣٠٠ ميل الي شمال الهندية في سنة ١٨٧١ وكانت قصير المدة ثم في الحلة ودام فيها من سنة ١٨٧٤ الي ١٨٧٥ ثم انتقل منها الي بغداد سنة ١٨٧٦ ولم يبق له اثر في تلك البلاد من ذلك الحين الي الآن . وقد ظهر حديثاً في كنتون من مدن الصين وانتقل منها الي هونغ كونغ (١٨٩٢) ومنها الي هيباي في الهند (١٨٩٦) حيث لا يزال موجوداً . وجاء الآن الي الاسكندرية (في مايو ١٨٩٩) ولا يعلم ما يكون من اثره بعد ذلك . الا انه من المحقق ان الاصلاحات التي تمت في هذه السنة الاخيرة بما يقتضيه علم الصحة في بناء المنازل والازقة والامبرية والكثف والنظافة في الابدان والثياب مع معرفة اخوال الوباء وكيفية الوقاية منه وتدمير المصابين به واعنائه الحكومة بكل ما يمكن عمله لمقاومة انتشاره كل ذلك يمنع شكه القديم ويحصره حصراً شيقاً وبلا شبهه اخيراً . ولذلك كان الخوف منه قليلاً ووسائل مقاومته في البلاد المتقدمة كانية لاهلاكه . وقد مضى عليه اكثر من شهرين في الاسكندرية ولم يقتك باكثر من ٣٢ نفساً

في اعراض المرض هو حمى ردية بينها وبين اخبث انواع التيفوس مشابهة شديدة تبدأ بقشيرية ربيحها الخطاط عام وضعف شديد والحم في الاطراف وفي مراد صفراوية فاسدة او دموية وكرب وهذيان وارقي اوسبات وكثيراً ما يصاحبها ورم في عدد العنق او الابط او

الأرية وهو العلامة المميزة لطاعون عند العامة في بداية الوباء . وقد تظهر اورام غيرها في الجند نخرح ونفاط مسود توقي اللون وهي مندرية بالموت . وقال ابن سينا ان حمى الوباء " حادثة الظاهر مكربة الباطن وان منها ما لا يشعر فيها العليل ولا الخاس القريب بكثير حرارة ومع ذلك فانها تكون مهتكة بسرعة تدعش الاطباء في امرها " انفاون المقالة الثانية من الفن الاول من الكتاب الرابع "

في انواعه ☞ شامدوا له في المند حديثا ثلاثة انواع . الاول ما كانت صنته الخاصة ورم الغدد اللغفاوية وهو الاكثر جدداً ولذلك عم اسم الطاعون جميع انواع هذا الوباء . والثاني ما صنته اللحنة الالمانية باللفظي وهو ارداها حماً شديدة مصحوبة بهذيان وسقوط القوي ومدته قصيرة تنتهي بالموت في بضع ساعات او بضعة ايام . وفي هذا النوع يتختم النحال تحباً سريعاً وتنام الغدد اللغفاوية بلا ورم وتحدث ازفة دموية في المعدة والامعاء . والثالث يتغير بالتهاب رئوي خاص بلا اورام طاعونية تذكر وهو يختلف عن ذات الرئة بكون النفس دمرباً مائياً يخرج بسهولة لونه مائل الى الحمرة لا ترميدي وبان الاعراض الرئوية كالسعال وعسر التنفس الخف مما يكون في ذات الرئة مع شدة الاعراض الاخرى وخطر الموت . وقد اضاف الدكتور كاتل الى هذه الانواع الثلاثة نوعاً رابعاً سماه الطاعون الخفيف الذي يتميز بخصه الاعراض وكثرة الشفاء وربما سبق او عقب مدة الوباء الشديدة وقد اثبت الاستاذ كيناسانو بالاشجان المرسكو في انه من انواع الوباء الحقيقي

مدته ☞ مدة الوباء غير معلومة فقد تكون قصيرة كما شوهد في جدة في هذه السنة وقد تطول كما جرى في بيماي هذه السنين الثلاث المتوالية ولم ينقطع الى الآن . ولذلك احوال واحكام لا يعطها احد الى هذا اليوم غير ان حكم الاطباء الذين راىوا هذا الوباء حديثاً في الهند هو انه اذا تدبروا الامر على ما اكتسبوه من الخبرة ولم يكن تماومة من اهل المكان الموبوء كانت مدته قصيرة

ومدة المخاضة اي من زمن التعرض للعدوى الى زمن ظهور اعراض المرض ربما كانت قصيرة جداً الا تجاوز غالباً يومين او ثلاثة ايام ومعا طالت فخذها عشرة ايام . ومدة المرض بعد ظهوره قصيرة ايضاً والغالب وثوع الموت قبل اليوم الخامس فاذا تجاوز هذه المدة انتهى عادة الى الشفاء . وعلى ذلك قول صالح اندي صاحب كتاب عبة الاثقان " واكثر من تجاوز خمسة ايام اوسعة فهو الى السلامة "

عدوانه ☞ قد ثبت عند الاطباء والعامة ان هذا الداء يسري بين الناس على سبيل

العدوى وينتقل من مكان الى مكان بانتقال المرضى او بانتقال امتصهم كالثياب وغيرها مما يحمل المادة المعدية . وانحص الطرق لذلك مخالطة المصابون ولا سيما ما كتبه في بيت واحد فقد شوهد مراراً لا تحصى انه اذا دخل الوهاب بيتاً ولم يباحه سكانه بعد الاصلية الاولى فتك بهم الواحد بعد الآخر الى ان ينتهيهم . وكان ذلك من المشاهدات القديمة لان الشيخ الحكيم ابا المنصور قال في كتابه نقلًا عن ابن زكريا قبل القرن السابع للهجرة " ينبغي ان يفرض في البلاد التي يقع بها الطاعون وان كان في المعسكر فليجلس في موضع عال فوق الريح وذلك في كل علة يكون معها تن وخبث وريح " . وقال الدكتور رسل الذي شاهد الوهاب في حلب في القرن الماضي مراراً انه ينتقل من عائلة الى عائلة في جوارها الى ان يفرض في جميع الحبي . واما البيوت المنزودة او الواقعة على محال عالية قفلاً يدخلها . وقال ايضاً ان الذين يلازمون بيوتهم ويمتعون عن الخروج منها مدة الوهاب يسلون الآ في ما ندر وهو لقول المتواتر بين اللذين يعتقدون العدوى من اصل المشرق ولا يجرمون العمل بما يوجب هذا الاعتقاد

وجاءت اخیراً في المجلد ان الطاعون يصيب جرذان البيوت فتخرج من اوجارها امام الجالسين في المنزل بلا خوف منهم وترتض وتقرت . وقد سبق ذلك ظهور المرض بين السكان فيكون منذراً بنسب حواء المكان وسبباً للعدوى . ومن العجيب ان الشيخ الرئيس ابن سينا اشار الى ذلك في القرن الخامس للهجرة بقوله " وما يدل على ذلك (أي وفود الوهاب) ان ترى الفار والحيوانات التي تسكن في الارض تهرب الى خلاص الارض سيرة مستمديرة (أي تخيمة مصابة بدوار الرأس) وترى الحيوان الذي الطبع مثل اللقاع ويهرب من عشه ويسافر عنه وربما ترك بيضه " . وقد تحق الآن بالالتحان الكورسكوي ان موت الجرذان المذكور ناشئ عن علة الطاعون وانه كثيراً ما يعدى الناس منها . واما القول ان الوهاب يصيب اليراقض فتعمله الى الجرذ والى البشر فلا اعلم انه قول ثابت وربما كان مبنياً على القول بدخول الكروبي الجسم على سبيل الجلد من خدش او لعة ذبابة حاملة العدوى

في الوقاية منه ومنعه ^{لقد} جاء على ما سبق من انتشار هذا الداء بالعدوى تكون افضل الوسائل لمقاومته متى ظهر في مكان ان يُنقل المريض المصاب الى مستشفى خاص حيث يعزل عن الناس ويعنى به ويخدم وينادي بحسب ما تطالبه واجبات الانسانية . واما سكان ذلك البيت الذي ظهر فيه الوهاب فيجب صلبهم اذا شاهدوا الوقاية من العدوى فحجر ذلك البيت في الخال وبلا تردد . وذكر هنك انثلة كثيرة لما شاهدوه في الهند من فائدة ذلك ومنها انه في بلدة سكورحي تسمى غر باناد سكانه نحو الف من الفقراء ظهر بينهم الوهاب واهلك منهم في

سنة عشر يوماً نحو ٤٠٠ نفس فخرج الباقون من بيوتهم ونزلوا في أكواخ من التشنج في الغلاة فلم يصب منهم بعد ذلك الا واحد عند وصولهم الى الغلاة . وظهر مرة بين الجمالين في حي مجوار تحطة ايكتادوري واذ لم يكن في الحال بناء خصاص لهم في الصحراء أنزلوا مع عيالهم في عربات النقل بعيدة عن تلك الجهة فانتقل الوباة عنهم من ذلك الحين

ونقل من كتاب من كتبه المديبة القديمة العهد ما يزيد ما سبق وذلك ان الهة من آلهتهم لقول فيد ما معناه " بامر برتها (كبير آلهتهم) انا وبنديرا وغيرنا من الآلهة سندخل القرى واحدة فواحدة ونقتل كل الاشترار واما العقلاء فاذا عرفوا ذلك عملوا الصالحات وقرأوا الكتب الالهية وانثروا واذا رأوا الجرذان تسقط من السقوف وتقفز وتخرجوا من بيوتهم في الحال مع اهلهم واصحابهم وذهبوا الى الغلاة . . . ومكثوا في غاية من الاشجار قرب الماء حيث يفتعلون ويصلون . . . الى ان تبيسهم النربان وتنزل في أكواخهم فيعودوا الى بيوتهم ونتج انكبة فيها الصلوات وتحرق المنجور للآلهة " فيرى في هذا الكلام ان قدماء الهند اثبتوا امورا مهمة بشأن هذا الوباة وهي اصابة الجرذ بالمرض ووجوب اخلاء البيوت التي يظن فيها ذلك في الحال والكث في الغابات المجاورة مدة الغسل والنظافة وتغيير البيوت عند رجوعهم اليها

ولما كان ازديحام الناس في بيوت صغيرة قليلة التعرض لنور الشمس والهواء المطلق ومعيشة الفقر والحاجة والتعب والسهر والاضاح والافذار مما يعد الناس لهذا الداء كما يمدم لأمراض اخرى وجب الالتفات الى ذلك ومراقبة عمال الحكومة واجراء ما يمكن عمله من هذا القليل وقد اثبتت مشاهدة الوباة في بياي في هذه السنين الاخيرة ان أكثر شدته تو بين رعاع القوم وانما يدر جدا دخوله البيوت الضيقة او ضيقة بالدين يعيشون عيشة النظافة والصحة ولذلك قل الخوف في العالم المتدين من وباء طائلا انتاب الناس في القرون الماضية واهلك منهم خلقا لا يعلم عدده الا الله واخذوا يتأهبون للاقارعة اذا جاءهم لا بكيفية الحجر القديم بل باصلاح كل ما يمكن اصلاحه في مدنهم وسكانها وبرجيه على حفظ الصحة الحديث . والمعروف عليه الآن في بعض البلاد الاوربية انه اذا وردت اليها سفينة من مكان موبوء قابلها في الحال الطبيب المقام لذلك فان وجد فيها شيئا من اثر المرض سجر عليها ونقل المصاب الى المستشفى الخاص وان لم يجد باح للركاب ان يدخلوا البلد بعد ان يكتب اسماءهم والنازل التي يحملون فيها ليقوا بانما تحت المراقبة الطبية

﴿ اسبابه ﴾ سبق الكلام في ما يعد للانسان لقبول المرض وهو المعروف عند الاطباء

بالاسباب البعيدة . وسبق القول ايضاً في عدواه وعند الاطباء المتأخرين ان المادة المعدية هي السبب الفاعل او القريب لانها اذا دخلت الجسد عملت فيه واحداثت بظواهر المرض . واقرب ما عثرت عليه في كتب اطباء العرب الى ما ذكر هو قول بعضهم " ان الوباء يكون عن كيفية سامة خاصة في الهواء تربو وتعدى من انسان الى انسان آخر بالمجاورة او المقاربة والحلول فيمكن واحد . . . وسريانه امر ظاهر حتى لو حملت ثياب من اصابة هذا المرض من بلد الى بلد اخر اثر ذلك في هواء تلك البلاد وظهر فيها هذا المرض . . . واتحفظ من الوباء يكون بتدبير المكن والهواء . . . وتدبير المكن يكون بتنظيف من الاقدار وكسوة ورشها بالخل وينفتح طافه الى جهة الهواء السالم من الهواء الزباني ويحترق المكن بحمى البعر والسذاب" .
 هو مادته المعدية . لما ظهر الطاعون في صنع كنج سنة ١٨٩٢ ارسلت حكومة اليابان الاستاذ كيتاساتو الياباني البكتيريولوجي الشهير ليدرس المرض هناك . فوجد في عدد اللدائن ماتوا يد اجساماً عسوية الشكل لا يحصى عددها حجمها كحجم مكروب الهواء الاصفر اي لو وضع ستون منها طولاً في خط واحد ليبلغ طول ذلك الخط غلظ الشعرة . وحكم بان هذا المكروب هو العامل الحقيقي في هذا المرض والخامل للتدوى من المريض الى الصحيح وبني هذا الحكم على ثلاثة امور الاول ان هذا المكروب يشاهد دائماً في اجساد الملعومين والثاني انه لا يوجد ابداً في الامعاء والثالث انه لا يشاهد في الحمايين بنير هذا المرض . وتبين له ايضاً ان هذه المكروبات تظهر اولاً في الغدة العنابية ثم تسري الى اعضاء اخر من الجسد وتكثر في الدم عند الموت

وبعد اكتشاف كيتاساتو لهذه المكروبات اخذ الاستاذ هينكين بكتيريولوجي حكومة الهند يبحث في امرها العلة يبتدي الى معرفة لقاح لما سليم العافية واق من المرض . فاستحضر سوائل مختلفة النوع صافية خالية من كل كدر ووضعها في انابيب من الزجاج ثم وخر عدة مطعونة بارة وغمسها في السوائل المذكورة فتكدرت بعد يومين او ثلاثة وظهر فيها خيوط دقيقة مخدرة الى اسفل الانبوب ولما نظر فيها رأى انها مجموع من مكروبات الطاعون لا يحصى عددها . ومن اثبت الادلة على ان هذه المكروبات هي سبب المرض ما حدث في فيا سنة في السنة الماضية . وذلك ان الحكومة الصينية ارسلت وفداً من العلماء الى بيباي ليجتوا في احكام الوباء ويكتشفوا الوسائل انزانية من انتشاره . فبعد ان لبثوا مدة في تلك المدينة رجعوا الى بلادهم واخذوا معهم بعض تلك المكروبات لحية ليربوها ويحتموها في الحيوانات . وبعد مرور سنة بينما كان الخادم ينظف انفاص الجرذ والارانب المربوة بالقتيخ وضع غيبونه بالقرب منها

وربما كان ذلك هو السبب لمدواه . وكان امره مهيباً الى ان شاهدوا المكروب الوبائي في
 تعابيد ونشوء فوات بعد ثلاثة ايام باعراض الطاعون . واصيب الدكتور مثر الذي داواه ومات
 في اليوم التالي لاصابته . ثم اصببت الممرضة التي خدمته وماتت بعد عشرة ايام واصببت بعدها
 ممرضة اخرى كانت اعطت بها ونكبتها شفيحت . وعند اثبات المرض فصل المصابون ومن
 يخدمهم في الحال فصلاً تاماً الى بناء خاص فانقطع المرض حالاً . واتضح من ذلك امران
 الاول ان هذا المكروب هو سبب المرض بلا ريب والثاني ان عزل المرضى الى بناء خاص
 وعدم مخالطتهم الا لمن يهد اليهم في الخدمة والمداواة هو الواقي العظيم من انتشار العدوى
 في الوقاية بالتلقيح **في** قال العلامة هنكن في كتابه الذي سبق ذكره ما خلاصته انه
 يمكن تحويل المكروب الطاعوني الى مادة واقية للناس من الوباء . وذلك انه كما تولد الحية
 سمّاً قاتلاً وتحزنه في كيس صغير موضوع حذاء نايها الذي تنهش به لإلقاء السم وكما يمكن
 فصل هذا السم عن الحية لاستعمال ما يهد به فكذا يولد مكروب الطاعون مادة سامة يمكن فصلها
 عنه بالصناعة . وكيفية العمل في ذلك انه اذا استخرج المكروب من مطعون ومنج بائبل
 موانعي وترك زمناً اجتمعت فيه المادة السامة المتولدة من المكروب ثم اذا احى السائل الى درجة
 معلومة من الحرارة مات المكروب وبقي السم في السائل . ولهذا العمل طرق مختلفة لا تفهمها
 العامة ولا يتقن صنعها الا ارباب هذا الفن فلا فائدة من ذكرها بالتفصيل . وخلاصة
 الامر ان الاستاذ هنكن قد فاز باستحضار لقاح واقر من الوباء خالٍ من المكروبات الحية
 ضعيف المادة السامة اذا تثقت به اجسام الحيوانات القابلة للرباء عمل فيها ما يعمله لقاح الجدري
 اي انه يبقيا من المرض وقاية تقرب ان تكون نامة . وقد جرّبها اولاً على النمل الآتي : وضع
 عشرين اربناً صحيفة الاجسام في اقباص وفتح يد عشرة منها ثم لقمها والعشرة الاخرى بمادة
 الطاعون نفسها فماتت العشرة الاولى ولم يصبها شيء . واما العشرة الاخرى فماتت جميعها باعراض الوباء
 وشهد فيها بعد موثها عدد لا يحصى من المكروب الطاعوني . فتحقق ان هذا السائل بقي الارانب
 وبقي ان يتقن الامر في الانسان فتقن نفسه اولاً ثم اصحابه ولم يشأ من ذلك الا حى خفيفة
 زالت بعد يوم او يومين ولم يثبت انه ان هذا اللقاح سليم العاقبة كلقاح الجدري والدفتيريا
 تيزر له امتحانه في المعرضين لمصرى . وذلك انه ظهر الطاعون في محين بيكلاً في بيناي
 واصيب به الجرذ وبعض المسجونين اصابة شديدة فعرض التلقيح على المسجونين مرضي به نحو
 نصفهم . وبعد التلقيح ظهر المرض في ثلاثة منهم في ذلك اليوم والمخرج منهم كانوا مصابين
 قبل العمل واصيب في ذلك اليوم نفسه من الذين لم يرضوا بالتلقيح ستة مات منهم ثلاثة .

وبعد ذلك اليوم كان عدد الملقحين ١٤٨ اصاب منهم اثنان شقيقا وعدد الذين لم يلتصقوا ١٧٣ اصاب منهم اثنا عشر مات منهم ستة. ثم اعيد العمل مرورا في السجون والقرى فكانت القائدة ظاهرة فيها جميعها وصح قول الشاعر العربي ولو علي معنى لم يقصده
ولكل شيء آفة من جنس حتى الحديد سطا علي المبرد

وقد اتى هنكين في ٨ يونيو (حزيران) من هذه السنة خطابا في ماسبق من تجاربه علي الجمع الملكي في لندن وهو اعلي مجمع علمي في بلاد الانكليز فكان له وقع عظيم عند العلماء للذين سمعوه او قرأوه في الجرائد. وختم خطابه بان قال ان علماء البكتيريولوجيا لا يزالون عند المدخل فتمت اجتازوا الباب ودخلوا المنزل عرفوا التدبير الوافي من كل الملل المعدي

وقال هنكين لما كانت جميع الامراض المعدي ناشئة عن ميكروبات الوراها خاصة بانزاع الامراض المذكورة واحكام انتقالها من المريض الي الصحيح تختلف يجب نوعها كان واقد المرض المعدي بالحقيقة قتالا بين افراد الناس والمكروب فاذا صرفنا النظر عما يتعلق بالمريض وتدبيره اخلص كان لنا ثلاث طرق لازالة هذا الوباء التتالي وهي اما هجر المنزل الموبوء وهو انقلها واما اهلاك المكروب بتطهير المكان وهو مفيد واما استعمال القاح المار ذكره وهو المعتبر عند اطباء الهند دون غيره بعد اتجارب الكافية

واما ما نشرته مصلحة الصحة المصرية من الناصح لاهل البلاد مدة وجود الوباء فيها فلي غاية من القائدة. وهو في الجملة النظافة التامة في الاجساد والياب والمكان والكف والاسربة والازقة والشوارع. واجساد الناس عن المنازل الموبوءة. وعزل المصاب اذا امكن الي مستشخص خاص وخروج اهله من ذلك المنزل وتطهيره وهجره زنا كليا. وقد بلغ عدد الذين اصابوا بالطاعون في الاسكندرية حتى الثاني والعشرين من يوليو (تموز) ٧٤ مات منهم ٣٢ وشفي ٣٣ وبقي تحت الملاحظة ٩

وهذا العدد قليل جدا في مدينة سكانها ٣٢٠.٠٠٠ وقد استخدمت ادارة الصحة ٥٦٢ من العمال و١٥٠ طبيباً زيادة على العدد المستخدم عادة فظفروا ٩٠ منزلاً وبيضوا بالجير (الكلس) نحو ٦٠٠ من بيوت الفقراء. وهم يرادون الزل وانتهاوي الرطوية والكف العامة والخاصة ويعطون جائزة لكل من يعلم بوقوع احد في الوباء وينتقدون الغائبين من العمال والخدمة يعفروا سبب غيبتهم. وتنفذ الادارة ثلاثة فروس كل يوم تكفل من خالط الموبوء وفضلته عن الناس فضلا عن تحييز المأوى والطعام. وقد سحرت هذه الوسائل سريان المرض
حجراً يند