

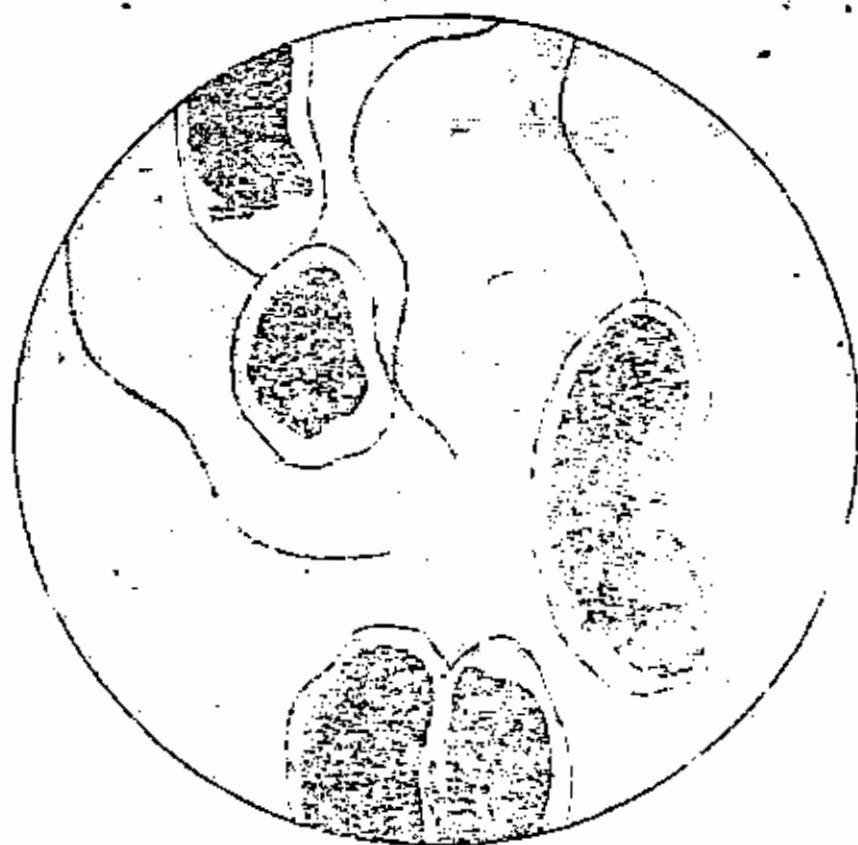
# حصان

عن الكوليما

(تعريف المرض) — إيهال نسمى يعقبه جناف.

(تاریخ) — يرجع إلى أقدم العصور . تقه المستكشفون الانكليز والفرنسيون والمولانديون والبرتاليون إلى العالم العربي في القرن السادس عشر . واستمر وباء سنة ١٨١٧ مرت سنوات . ووباء ١٨٤٦ إحدى عشر عاماً . وأول من طلى المرض بالخلول الملحي الدكتور لانا عام ١٨٣٢ . وأول من عرف علاقة انتشار المرض بعباه الشرب الدكتور جوز ستو من بير شارع برود بلندن عام ١٨٤٨ . وأول من اكتشف شمات الكوليما الدكتور كوخ . يعصر عام ١٨٨٣ مواده بتنفسه وحاول تكذيبه بأن شرب سائل به مزدوجة للضمات الكوليما فأصيب بإسهال خفيف هو في الحقيقة كوليما بسيطة ولكن لم تعتبر الإصابة كوليما وقتها . وكرو امربيخ قدم العطوبة عالياً تفيد صرامة كوخ فأصيب بالمرض ونجا بأعجوبة . وأول من عُمِّم مضم الكوليما للرواية هو (فران) بأسبانيا عام ١٨٨٥ . وأول من استعمل العطلول الملحي المضمن في العلاج هو (روجرز) عام ١٩٠٨ وإليه أيضاً يرجع فضل استعمال البُرْقُل التوعي للأدم دابلا على كتبة الأسائل الواجب اعتماده لضرره . وفي سنة ١٩١١ لوحظ بالولايات المتحدة أن كل سنتين تأتيه من جنوب أوروبا كانت موبوءة بالكريما . وقد حصلت إصابات بالكريما الأمريكية ولكنها تحدث حيث شئت غير أنها هي الميكروب . — شمات الكوليما من فرع المجزويات وأوقي درجة حرارة لنموها وتثارها في ٣٧ مئوية . وشمات الكوليما لا تأثر بحركات الساق ولا بالتدليل وهي تختلف في تأثيرها بالاستربوسين وتبقي الضمات حية على القواكه واظهرت الرطبة لمدة

تتراوح ما بين ٤ و ٧ أيام، وعلى الملابس الرطبة لمدة خمسة أيام . وبعدها إنها تعيش مدة طبلة في مياه البحار المالحة .



### ضمة الكولييرا مكثرة بالجهاز الهضمي

وتشتمل الضمة مكونة من جسم قائم داخلي « سينو بلازم »  
وعدد خارجي شفاف وذوب ( هو جزء من السينو بلازم )

والضمات تحت الجهاز الهضمي تظهر بحجم ٥ و ٦ مم الواحدة مكونة من غشاء خارجي  
شفاف وجسم داخلي متم ويتبعه بذلك بمحاذق الشفاف الخارجى وذوب بلغ حجمه الشرارة  
متضيئات أو أكثر .

**﴿فَتُرْسَعُ الْفِتَنَاتُ﴾** - هناك أنواع كثيرة أشرها ثلاثة مسافة بأسماء ثلاثة أطماء  
ياليين هم (أناها) و (أجاوا) و (هيكروجها) ولا يبعد أن تفقد الفيتان خاصيتها المرضية  
بغيرها بأسماء أشخاص محسنين طبيعياً وحيث عكست مردداً طاردة تسترد بعدها خاصيتها  
المرضية إذا ما توفرت ظروفها.

**﴿فَسَمُ الْفِتَنَاتُ﴾** - حينما كان منتد ذله خمسة انتصارات السرائيل من جدر الأمعاء .  
وتحذف الفيتان في شدة منها أو عده .

**﴿الْحَمَّاهُ﴾** - تختلف باختلاف الفيتان وحالة شفاء الجهاز المضمي ومحسوسة المعارة  
المعدية وهو عمل أخرى فاعلقة ، والإيماءة الواحدة تكتب متاعة أسيمة لافل من سنة .  
والطعم بالضمادات المائية يكسب حماماً لمدة أقل .

**﴿وَبَائِيَّةُ الْمَرْضُ﴾** - تحمل الاصابة بالأشكل والمشرب عن طريق مريض أو حامل  
للمرض . وانواعية من هذا المرض أسهل بكثير منها في غيره . وربما كان الجبل والتقر وتكلف  
السكان من أهم عوامل انتشار المرض . ومن ثم كون تحسين الحالة الاحماءة وتنقييم مياه  
الشرب ومرافقة الانذنة وإيجاد التجاري العامة وإيقاف الدباب كلها وسائل كافية لمنع المرض .  
وهي ذلك فنخ الكوليرا سألة التعادلية أكثر منها طبية :

ولا تظهر الكوليرا بشكل وبأي دلائلاً . فهناك حالات فردية كثيرة . وهذه الأخيرة  
هي يمر استمرار المرض . وحامل المرض خطركيرسته . وأوبئة تصف الكرة الشمالي  
تحصل مادة في الفترة بين بونيه واكتور . ولارطاوة دخن في ذلك . كما أن تخفاف وشح  
الآباء دخل آخر غير مباشر لشهرة تغيرات المياه قليلة المروجودة . ونصل إلى الاصابات  
الى ٢٠٪ أحياها بين السكان . وقد تزيد عن ذلك

**﴿فَمُشَاهِيْنُ نَوَاهِيْهِ﴾** - لا زال هذا الموضوع غامضاً ولا بد من أن تكون ذلك وصلة  
آدمية تصل الأوبئة ببعضها . فقد يذكر ذلك عن طريق حامل المرض أو ذكر الفيتان بشك  
غير معروف وفي بيته غير معروفة أو انتقال المرض بشك خفيف غير واضح من شخص  
إلى آخر .

وربما يكمن تلوث البرك والمنتفعات والترع الطينية أخطر ماء في نشر المرض الذي يظهر وتنشر في شكل جانبي ولمدة قصيرة . وطبيعي أنه بغير انتشار الوباء لم يمتحن كل منطقة بظهورها المرض بودرة جديدة . وتلوث المياه في هذه الحالة يمكن بالتمثيل بواسطة المريض أو حامل المكرر أو غسل ثيابها أو استعمالها . وقد تنتهي الضمات حبة في البراز أو المياه عدة أشهر . والاستعدام في المياه الملوثة عاملا آخر في نقل المرض .

وهناك وسائل أخرى في نقل الوباء كالبلع في وباء العام الماضي بالقطر المصري والتبايب والخراشات كما حصل في وباء الصين عام ١٩٢٥ وربما هذا القطر أيضاً . كما أن هناك عوامل أخرى كنفس المفتررون والأطعمة والأواني في مياه ملوثة وأكل المفتررون الذي تمددة بساعات ملوث بالكوليرا وتعيش ضمات الكوليرا أسابيع بل أشهر على الأغذية الرملية أما الآرية فلا أهمية لها في نشر الوباء . والمساحة وما شابهها عاملا آخر في نشر الوباء .

وإذا كان الابان وسيلة انتشار المرض الوحيدة فلا بد وأن الضمات تتحذّطا وتكسر في أسمائه أو بخاريه الصنراوية . والقرب أن شخص برأس هؤلاء في فترة خلو المنطقة من الوباء مما يظهر نتيجة إيجابية . ولا يزال نيد البحث مرجحه علاقات الضمات المرضية والضمات المقابلية . أما انتشار الوباء فتبنة حامل المرض قد تندل إلى ٢٠٪ بين الحالتين . وتدبر وجود الضمات في برأس المرض لمدة ٤٤ يوماً . وإن كانت الغالبية (٩٧٪) تصبح خالية من النبات بعد مضي شهر . وقد انعدمت الضمات في برأس المرض العينين عام ١٩٤٥ بعد الشرة أيام إلا نادراً . وطبيعي أن لدنه الفحص ووسائل البحث وتعجيز نزع الضمات دخل كبير في نسبة النتيجة .

ولنذكر أن حامل المرض السليم والذانه والذئاب إصابة خطيرة ماءة أخطر وسائل انتقال المرض من المرضى أنفسهم . وقد يلفت انتباه من أعني به طريق حامل المرض في عام ١٩١١ حراري ٩٠٪ وحامل المرض أم وسيلة نقل المرض بعيداً عن بيته . ولا يبعد أن تذكر الامانة بالمسنداريا أو الثلث المعوي أو الإبران في شرب الكعول أو تناول المهل سبباً حانياً لظهور المرض في بعض حامليه .

**فـ موطن الكولييرا** - الهند، إندونيسيا، اليابان وأكراينا. أما في الهند فتتراوح الوفيات السنوية من هذا المرض بين ١٠٠ ألف و ٣٠٠ ألف فرسنة. ومع ذلك تهناك حالات كثيرة لم تدخل ضمن ذلك بسبب عدم التبليغ عنها. وفي عام ١٩٤٦ حصل وباء كولييرا في فرموزة بسبب زيارة الحالة المصابة نتيجة لeturب، وفي عام ١٩٤٥ ظهر الوباء بشدة في الصين. وفي عام ١٩٤٣ أصبح الجيش الألماني بالرواية في أكراينا.

**التأثيرات المرضية** - جفاف وزرقة مع تجدد الجلد وغور المقلتين والشدقين والتواه الأطراف. ويعتذر هذا المرض بقدرة تغيراته المرضية لأنها كما وصفناه أسلوب تصميم مع جفاف. أما الدم فنظام نزح، وأما الأمعاء الدقيقة فتحتفظ أو متقرحة أحياناً وتحوي البراز الكولييري وقد تصيب الحروسة الصفراوية أيضاً. ويختنق الكبد وقد تتصضم غدة التيروس وتحال بعض العدد فوق الكلبيتين وقد تختنق أو تلتهم الرئتان. أما الكيتان فتتمدد أو تعيق ما الشريحة ولكن التغيرات فيها لا تتناسب مع خطورة هبوطها.

**عوامل الإصابة** - لا يصاب بالمرض كل من أُعطي منه في الطعام أو الشراب. وربما كانت أهم سبب الإصابة حرارة المعاشرة المعدية وسلامة الأمعاء وجود حصان طبيعية. وقد سبق أن ذكرنا ميليات الإصابة ولا يبعد أن يضاف إليها نفس الفيروس بجانب وعدم أكل اللحوم. ولما كان تكاثر الفيروس واختثارها في الأمعاء سريعاً وقصيراً في التمدد نسبة الاختفاء النجمي إلى تكون حصان دموية. ولما كان بهذه الفيروس بالأمعاء قصير المدة، فمن الراجح جداً أن تكون أعراض المرض ناجمة من افرازات سامة من الفيروس. والواقع أن اعراض الكولييرا كثيرة الشبه بقسم معوي حاد. ولما كان المرض قليلاً الحمى أو عدتها ولكن البراز لا يحتوي عادة دمأ أو سيدراً كما في التهاب لا يذكر عادة زحراً أو مفراً فمن أعراض الأمعاء لا بد وأن يتمدد كسب من أسباب أخرى من المرض والاحتياط بالذكرة وسرعة الشفاء دليلان على عدم وجود تسمم. أما كبد تهلي، المعدة باسائل فقد يذكر بطراب تنفسه المكمي للأمعاء. وأغرب من هذا وذاك عدم انتشار على صفات المرض في براز وفي بعض الحالات الشديدة ووجودها بكثرة في بعض الحالات البسيطة. ومن البسيط تفسير أعراض المرض فقد السائل وصياغ الماء الذي كان كورب والموديرم والجلبر.

نقطمات العضلات مثلاً نتيجة الجفاف وفقر الكلورين . أما الصدمة ف تكون نتيجة  
أثر الأدواء أو وجود المستامين أو حاسبة خاسة .

\*\*\*

(الأعراض) احتفظ من الكوليير بأعراضه مثاث السنين . فلا تغير فيها ولا بديل .  
وتحتاج حدة الآسابة وخفتها بتمدد الفجات التي تناوحاً المرض وتنوع هذه الفجات وسن  
المرض وكيفية النهاية به . ولم يثبت لآخر أنواع المسم الداخلي في احداث المغاف واستفزاف  
المعدن ورفع الحرسنة الدموية . ودور التفريغ حوالي ثلاثة أيام .

ونسمت الآسابت بحسب شدتها إلى خفيفة وشديدة . وببدأ المرض بفترة واسعة  
وقد تبلغ كبة التي ، والاسماك ذاتية اترات أو ما يعادل حجم الدم كله . وهذا فقد يجعل  
أفراد البول متوجلاً . واستفزاف الكلورين يقلص العضلات بالاطراف والجدار العائفي  
فينشأ الألم الشديد . وطبعي أن يشتد الطبع الذي لا يطنه الشرب لأن هذا الأخير سرمان  
ساينثياً . ويلازم المريض فواف وفتح لونه أو زرقة . وبذهب منه ويسيب أذنه  
اللتين . ويختفت صوته أو يختفي . ويظهر بالسباع احتكاك البورا وغشاء القلب الظاهري  
ولقد يرخص البرقان مع انحساط ودخول . وتتكثف الأجزاء الخروج بالجسم فتثور المقلتان  
والعدقان . ولا يصح هذا المرض ارتفاع في الحرارة إلا قليلاً بل قد تتحقق الحرارة  
من المد الطبيعي . ثم تظهر أعراض المدمة المصورة بظهور في دورة الدم الظرفية فيسرع  
التنفس وبذعنف وبختفي كأن يحيط الضغط الدموي فيتمدد نفاسه . ثم يغشي المريض غيرة  
تنتهي في الحالات الشديدة بالوفاة نتيجة لزيادة الحرسنة الدموية والتشنجات البرئي . وقد يظهر  
ملعع أرتيري وحى شديدة ونقطمات . أما الحالات التي تنتهي بالشفاء فطبعي أن تبدأ في  
النحو من حيث التي ، والاسماك ونوع البراز والبزور والمفطر الدموي وكبة البول وذلك  
بسرعة مدهشة .

ويقال أن هناك حالات خطيرة يورت فيها المريض فإذا نزل ظهور الأعراض . كما أن  
هناك حالات خفيفة قد لا يشعر فيها المريض بشيء غير هادي أو يوعكة خفيفة كاسماك

بسيط. ولاشك أنه كلما أسرع في اعطاء الجسم سوائل تغير ماقده إياها، كلما كان أدنى مضراناً وسريعاً . وحيث لا يكوف انتهان شاملأ كل تواعي الأعراض السابقة . وارتفاع الحرارة عقب اعطاء السوائل تتبعه مادية لمدم تفاوتها.

**﴿الصاعفات والمعقيات﴾** — قليلة وهي الالتباس الرئوي والتكمي والقرني والغثري بما والانقطاع العصبي وقت النوبات والسددة الدموية والاجهاض .

ومن خواص الكولييرا البراز المشبب مادرق بعنلي الأرز ذو الرائحة اللازانية والطابوي للصلبات المرضية . وفقد سوائل الجسم يحدث لروحة في الدم وما يصحبها من زيادة كربونات الضر والبيض . فقد يصل تعداد الأولى إلى ثمانية ملايين والثانية إلى ثلائين ألفاً . ويرتفع تفاصي الدم النوعي من ١٠٥٦ إلى ١٠٧٠ وقد بلغ في وجه السيد الأخير ١٠٧٦٪ . ويرتفع دليل الحموضة الدموية إلى حوالي ٢٠٪ وكبعة البيكربونات إلى ٤٪ وارتجد ازلال في البرول .

**﴿الانفلونزا﴾** — تراوح مدة الكولييرا من ثلاثة إلى هبة أيام . وتختلف نسبة الوفيات تبعاً للasmes والملاجع . تقدّمت في العين أخيراً (تدر رنكنج) ٥٪ . أيه هي في غيرها ٧٠٪ .

وما أكثر الحالات السببية التي تحصل أثناء الوباء وغير متزنة . وكل ما يقال عن وفيات هذا المرض أنها يجب أن لا تزيد عن ٥٪ لآن الكولييرا أخف وذمة بكثير من التيفودية متلاً . وطبعي أن ثلث الوفاة في الصحف، ولما أمعن والشروح وتحريات وفي حالات افتراض هذه الوباه بمرض آخر . وبعما اذ انتظيم لتأثيره على غير المرض . توقفات في قسمها الطيور والسم، البرولي .

\*\*\*

**﴿تشخيص المرض﴾** — سهل من أعراضه التي يرده المذكورة . ور، كز التسمم الذي أكثر الحالات اختلاطاً به . وفي ذلك القسم المعدني والدستاري واللازم وبعض التقلبات المعرفية وضربة الشمس . ومع ذلك فإن مجرد أحد عينات البراز وخذلها كان لا ينابات الكولييرا . ويسهل ذلك بأني يبيب زجاجية صغيرة متقوية نهائتها تدخل في المستقيم

ووصل إلى المصل حيث تهضم المينة بالتجهيز ، وتمثل منها المزارع وخبرات التجمع وتغتسل السكر وإذا ثبت كريات الدم الحر لفخر وغير ذلك . ومن هنا يتبين أن النذير في هذا المرض يكاد لا يحتاج إلى عناية كبيرة من جهة الصليب المعالج

\* \* \*

**العلاج** - وما يقال عن التشخيص يقال أيضًا عن العلاج . لهذا الأخير يترك في المبادرة لتعريف الجسم ما فقد من سوائل . لكن هذا لا يبعد التهضم الطبي وامداد الدّموري والتهضم البولي والمتضط الدموي والتقل التوعي للدم ونقص أشرحة زجاجية من البراز وفياس المخراة وكثرة البراز ذاتي ، والبول وحوضة الدم وارتفاع نسق أكيد السكريون الح .

أما إعطاء السوائل فمن طريق الوريد أو في فماع شفهي النص أو الاتمية . وذلك في درجة ٣٧ مئوية وبكميات تتراوح بين لتر واثنين بمحبت لا تزيد الكمية المفقودة عن ١٠٠ سم في الدقيقة الواحدة . ويعلق محلول يذكر بونات الصوديوم ٢٪ بكمية ٣٠٠ سم في أول العلاج . وكلما فجرت على المريض أغراض المبووط أو زيادة حوضة الدم . وقد تصل كمية السوائل المفقودة إلى ١٤ لترًا في اليوم الأول . وي嗣 في تعريفه يفقد الجسم من سوائل بهذه الطريقة مدة يومين أو ثلاثة .

\* \* \*

وفياس نقل الدم النوعي دليل عام على كثرة نايمب أن يدعا المريض من سائل ملحي . وإذا نظرت ذلك فلا أقل من الإشارة بالطامة الأكينيكية والمفعمة الدّموري وامداد النص وكثافة الدم وإنراز البول . وبالاحظ أن التقل التوعي للدم في الأوربي ١٠٥٨ وفي الشرقي ١٠٥٦ وإن ارتفاع التقل التوعي إلى ١٠٦٣ يبرر إعطاء سلايريد عن ٣ لترات من السوائل لا رجاء لها إلى أسلفه . وإن هبر ط المتضط المستوي إلى ٧٠ علامة خطيرة جدًا وإن تكرار إعطائه الحقن المعدنية يجب استمراره . مادامت الحالة تبروه . والامراض في اعتماده السرائيل له خطأ كسرعه ضربات القلب والربيع وانتباش النص والسعال والارشاح . وبصفة البعض سكر اتفاكمه إلى المحلول بنسبة ٥٪ بمحبت لا تزيد

الكتلة المعلقة يوماً عن ٤٠٠ جرام . كما ينضاف من كاربود الـ ١٠ ملغم برام لـ ٢٥ جرام سكر ماكهة .

ولا بدّ لنا أن نذكر إنقاري : بهذه المناسبة أنّ بلازما الدم الطبيعية عند الإيدان تحوى في كل ١٠٠ سم ٣ ملليات بالمليجرام .

صوديوم ٣٢٨ وكالورين ٣٦٠ وبوتاسيوم ١٥ وجير ١٠ وماجنتيزيوم ٢٤ وفوسفات غير عضوي ٧ وإنْ غلوبيـة الدم ٣ و٧

والغريب أنَّ هذه النسبة فيما يختص بالصوديوم والبوتاسيوم والجير ثابتة في كل الحيوانات الثقافية بل وفي محل الأنساك والضفادع وذوات التدين . وإنْ هذه النسبة توجد أيضاً في مياه البحار مما عزّ الرأي من أن أصل كل هذه الحيوانات إنما يرجع إلى تلك المياه .

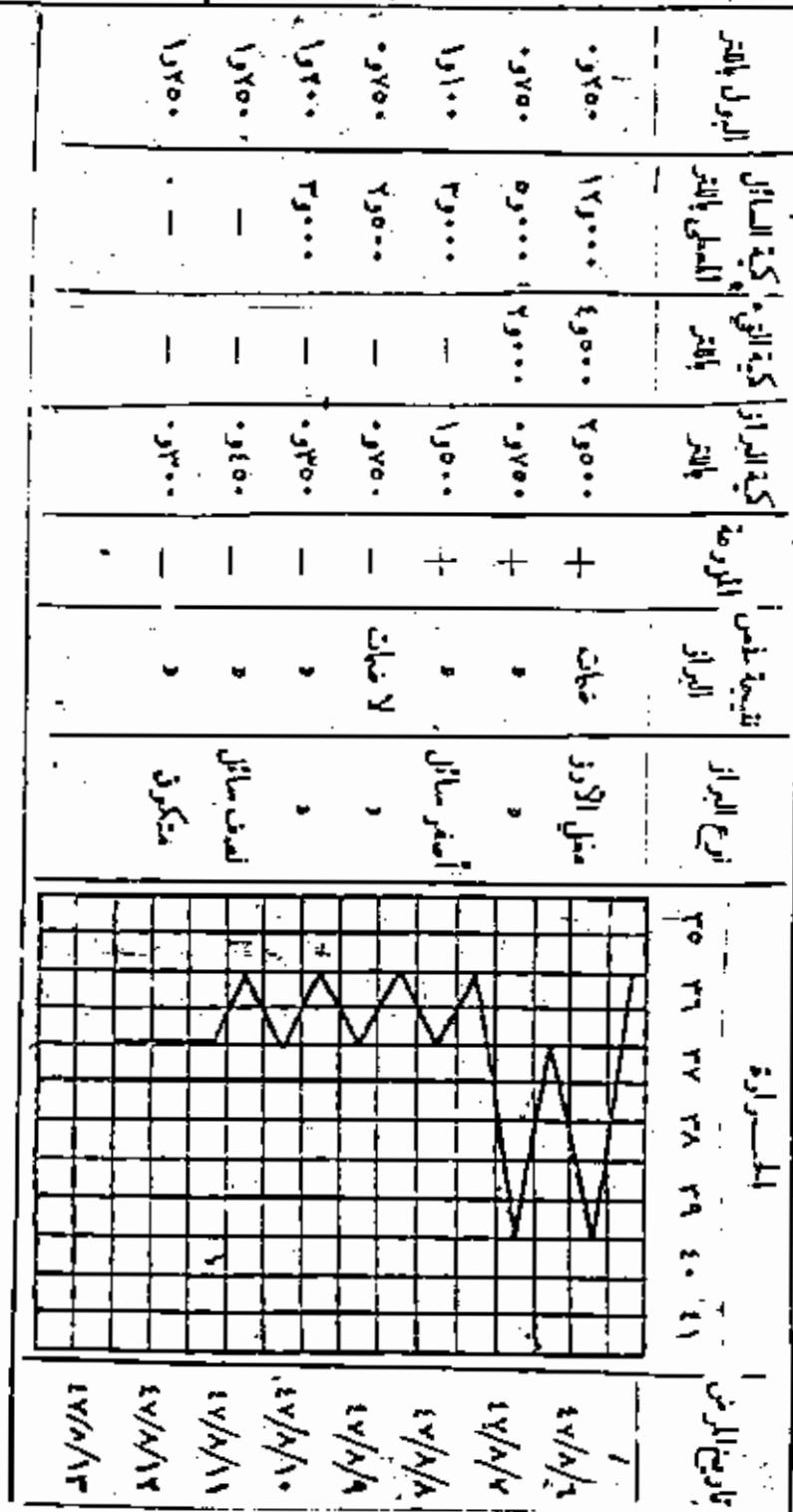
ولا شكَّ أنَّ اعطاء المعاليل فرق الملحية (٢٪ / . كاربود الصوديوم) بدلاً من المعاليل العاديـة ١٪ / في مرض الكولييرا أفضـل بكثير عند حصول المبرـط . ذلك المبرـط الذي يحصل طـدة من استـرـاف المـاء .  
وبلـاحـظـاً أيـضاً أنَّ الإـفـراـطـ في إـعطـاءـ المعـالـيلـ المـالـعـيةـ بـالـوـرـيدـ لهـ خـطـرـهـ منـ حـجـمـ اـحدـاثـ السـدـمـاتـ وـأـعـراضـ تـسـميةـ .

واستـرـافـ الكلـورـينـ بـطـريـقـ كـارـبـودـ الصـودـيـومـ فيـ برـازـوقـ المصـائـينـ بـالـكـوليـراـ سـبـبـ هـامـ فيـ تـقـلسـ المـعـلاتـ . الـأـمـرـ الـذـيـ يـنـادـدـ أحـيـاناًـ فيـ أـسـحـابـ المـعـضـينـ لـكـثـرةـ الـفـرقـ كـهـلـ النـاجـمـ وـالـرـقـادـينـ . وـفيـ هـذـهـ الـحـالـاتـ تـقـلسـ المـعـلاتـ الـبـطـنـيةـ بـتـداـولـ عـلـوـلـ الـمـلـحـ المـتـيـادـ بـطـرـيقـ الفـمـ .

ويـنـتـيـرـ الكـوليـراـ أـوـضـحـ مـنـالـ لـتأـيـرـ استـرـافـ المـاءـ وـكـارـبـودـ الصـودـيـومـ بـطـريـقـ الفـنـاءـ الـطـبـيـةـ أـوـ بـسـيـرةـ أـخـرىـ لـجـفـافـ النـاقـحـ مـنـ الـاسـئـالـ . وـرـعاـ يـرـجـعـ الفـضلـ فيـ إـعـدـاءـ حـمـوـلـ فـرقـ المـلـحـيـ (٢٪ / .) بـطـريـقـ الـوـرـيدـ أـوـ الـرـنـوـانـ عـنـ الـمـعـلـولـ الـمـالـعـيـ الـمـنـادـ (١٪ / .) إـلـىـ أـنـ كـبـةـ كـارـبـودـ الصـودـيـومـ الـذـيـ يـنـقـدـهـ الـجـسـمـ فـيـ هـذـاـ الـمـرـضـ أـكـثـرـ نـيـسـاًـ مـنـ كـبـةـ نـاهـ (٣)ـ مـلـاحـظـاتـ عـنـ طـرقـ الـمـلـاحـ )ـ .ـ أـرـىـ أـنـ تـكـونـ وـرـاثـةـ الـمـاشـادـةـ لـكـلـ مـرـيضـ تـنـقـعـ مـعـ طـبـيـعـةـ الـمـرـضـ .ـ وـذـكـرـ بـأنـ أـكـوـنـ عـلـىـ النـمـطـ التـالـيـ :

## حذايق عن الكوكب

المقطف



فإن استهان مثل هذه المغادرات يتطلب من المفرطة استيفاء كل الملاحظات الفرورية كما يسهل عمل الطبيب تتبع صير الملاحة وطريقة علاجها وكما يساعد بمثل ذلك في عمل الاحصائيات والتقارير النهائية للرهاة . ولم يدرج بالجدول البيانات الأخرى المادية كجسم وعنوان المريض وحالات الأعفاء والآخر من المرضية لغيرها هو مدون مادة عليها .

وبديهي أن حالات الكوليرا واجب عرطاً ونظم كل ما يتلوّث بها من آندة أو أوان أو براز أو قيء . ومحلول  $\text{HgCl}_2$  من السيلاني كافٍ لتطهير البراز والتيه .

**سرير المريض** — يتطلب هذا المرض المصروف بيـقـيـءـ وإصـالـ شـدـيدـينـ فـيـ الـأـيـامـ الـأـوـلـىـ الـقـلـيـةـ التـكـبـرـ فـيـ سـرـيرـ يـتـفـقـ مـعـ حـالـةـ الـمـرـضـ . فالـسـرـيرـ الـاعـتـبـادـيـ لـاـ يـعـلـمـ مـدـدـ الـمـلاـلـاتـ فـيـ شـدـتهاـ إـذـاـ يـصـلـحـ بـعـدـ زـوـالـ الشـدـةـ وـلـذـاـ الـسـرـيرـ الـمـتـجـرـبـ الـمـتـوـرـجـ مـنـ الـوـصـطـ أـمـامـ الشـرـجـ وـالـلـلـةـ اـلـظـبـ الـقـرـةـ (ـمـنـ خـبـ الـبـلـاكـشـ)ـ الـمـفـتوـحةـ مـنـ الـوـصـطـ أـمـامـ نـفـحةـ الشـرـجـ وـكـذـاـ الـلـةـ الـمـصـنـوـعـ مـنـ دـاشـ (ـكـافـسـ)ـ الـمـفـتوـحةـ أـمـامـ النـمـرجـ يـعـدـ :ـ كـلـ هـذـهـ الـأـنـوـاعـ مـنـ الـمـلـلـ إـذـاـ وـنـمـتـ مـلـقـ قـوـامـ خـبـيـةـ مـنـصـصـةـ يـكـنـ وـسـيـ الـمـارـبـ عـابـهاـ لـمـدـدـ ١٨ـ سـاعـةـ بـسـوـرـةـ .ـ إـذـاـ مـاـ وـضـعـ إـنـاءـ أـصـفـلـ نـفـحةـ الشـرـجـ وـنـبـتـ إـنـاءـ آخرـ محـابـ الـوـسـادـةـ وـفـرـ ذـكـ خـنـاءـ كـثـيرـاـ عـلـىـ الـمـرـىـضـ وـالـمـرـضـ فـيـ آـنـ وـنـعـدـ .ـ وـإـذـاـ كـانـ إـنـكـرـ مـنـ الـإـيـامـ يـدـأـنـ يـقـبـشـ عـلـيـهـاـ يـقـبـشـ حـدـيدـيـ يـرـفـانـ وـيـفـرـغـانـ فـيـ إـنـادـ كـبـيرـ يـرـكـ خـوـ عـوـلـ مـتـجـرـلـ كـبـيـنـ الـأـسـرـةـ ،ـ أـمـكـنـ الـقـيـامـ بـعـلـيـةـ تـرـيـنـ الـبـرـازـ وـالـتـيـهـ بـيـنـ عـدـدـ كـبـيرـ مـنـ الـمـرـضـيـنـ وـوقـتـ قـصـيرـ .ـ هـذـهـ الـطـرـيـقـةـ تـذـلـلـ الصـعـابـ وـتـوـقـرـ الـأـبـدـيـ الـمـاـمـةـ وـتـضـمـنـ الـإـتـقـانـ وـالـتـعـرـيـفـ

\* \* \*

**إـيـادـةـ الـذـئـابـ وـالـخـيـرـاتـ** —ـ أـمـاـ إـنـ الـذـئـابـ عـامـ هـامـ فـيـ نـقـلـ إـنـ كـبـرـ وـهـذاـ جـدـلـ قـبـهـ وـلـذـكـ تـحـبـ إـيـادـتـهـ .ـ وـلـكـنـ هـنـالـكـ عـوـاـمـ أـخـرـ غـيرـهـ فـيـ سـلـفـهـ .ـ كـوـدـوـ وـالـقـدـ وـالـصـرـاصـرـيـلـ وـالـحـيـوـانـاتـ الـأـخـرـىـ كـالـفـيـرـانـ .ـ أـمـاـ الـقـدـ وـالـقـدـ عـامـاـنـ هـامـ دـرـ بـقـلـ تـكـوـرـيـهـ .ـ مـنـ طـرـيـقـ قـيـمـ الـسـلـيـمـ .ـ وـأـمـاـ الـبـرـاسـيـرـ وـالـفـيـرـانـ فـيـنـ عـامـ هـامـ فـيـ نـقـلـ الـمـرـضـ مـنـ الـجـارـيـ الـمـلـوـقـةـ إـلـىـ الـفـيـرـانـ وـالـشـرـابـ .ـ وـلـذـكـ وـجـدـتـ إـيـادـهـاـ قـيـمـاـ مـرـبـيـةـ لـاـ تـقـرـ بـهـ .ـ وـهـذـهـ لـأـبـ

كل بحسب طبيعته . وينبع إعطاء الماء بالقلم إذا أمكن مع إضافة بعض برمانجات الجير إلى أن يتلوّن قليلاً ويعالج المبروط بالدفء والعلاج بالمسكّنات وكذرة التيء بالكافولين والأزروبين والتفصبات المؤلمة بالمورفين أو ما شابهه ويتعالج عدم إفراز البرول بالخلل الملمعى ذرق القلوي (١٥٠) جرام بيكاربوفات الصودا إلى لعف لتر محلول ملحي عادي

ويعد تعريفه السوائل والمعادن التي تقدّها الجسم تسبّب المتأنير الآخرى فلية التقيمة فلا المقربات القلبية ضرورية إلاً إذا كان القلب بريضاً أصلاً ، ولا الميلات ولا المحن الشرجية ولا المطررات الممرية ولا العاقير الفايتمة ولا الآقيون ومركياته ولا المص المصاد بل ولا البكتيروفاج ذات قيمة علاجية تذكر . وما يقال عن هذه الأمور يقال أيضاً عن اتبليين ومركيات الساما وإن كان بعضهم أشد بالأخيرة إلاً أنه لم يناظره الكثير للآن الرأى . فشوربا ملح السافاجر أزيد من وغيره الظفاديازين وناشـم الاستريـشومـين ولكن كل هذه الادعاءات لا تزال في حاجة إلى تأييد قوي . وسم المرض قاتل للأجنة . وعلىه ذُنجب المبادرة بالإيجهاش حالما يتضمن موت الجنين . ولالمعروف أنَّ الدفء حتى في الحالات غير المموجة يحصل بسرعة تسرعي النظر وبترتبط قبل إخراج المريض من المعمل خلو روازه من الغبات

﴿ مقاومة الوباء كهي حبيعاً كان يتطلب الامرائع والخوم والشدة . وربما كانت أم وسيلة للانسان على سير الوباء انهام المهدور حقائق المرض . فاعزل الجباري . لكن هذا يتطلب موظفين مدربين تدريباً كافيًّا بحيث يزدرون صليم على الرجاه الأكل في مدوّن ونظام وإتقان . فالعميين الارتجاعي خطراً أبداً خطراً . وهن للاء المعاونون يهدى إليهم مرانة لمرضى وأحذالات المشتبهة والمخالطين وسامي المرض وكل شعور في منطقة موبوءة يروع الانتقال أو السفر شيئاً أو بالقطار أو بالسيارة أو بالطاولة أو غير ذلك ينبع عن هذه مدة أسبوع وتحصي روازه . وتتجدد مثل هذه الاجراءات في كل جهة يصل إليها امثال هؤلاء . ولا تزال قيمة التضييم العام في مقاومة الكوليرا مرموضة خلاف . وبحسب مرانة كل من يحضر طفاماً أو ينزل ماء أو يضع غذاً مرانة فدالة . ويحب تيسير سعاد الضرب التقنية في كل منطقة موبوءة . وأفضل طريقة لعمق المياه غالباً . أما اضافة الكاربوفين إليها فهذه دفتة وفي كل

منطقة تصاب بالكوليرا تحمل المستديبات بهما كان نوعها وتحصص معاذل وكل مبتلي ملم بالأسواق بدور الطبلة والللاعيب وغيرها تحول بسرعة إلى معاذل . ويشترط في كل معزل وضع النباك على مناذه وتحصص وسائل نقل المرضى إليه وتوفير الكتبة والتابعة الملائحة وغيرها . ولا بد من تمرن خاص لكل من يقوم بتعريف حالات الكوليرا قبل استلام العمل . وتوفر وسائل الامتحان البكتيرولوجية والكليجاوية في كل منطقة وقدر بعضهم لكل ٦٦ مريضاً ست أطباء و ١٠ عرضات وستة مساعدين .

هي آخر الخط المصححة كهي من أهم وسائل المتاب الموقتى . اذ ينضم على كل منتاش سعة مركز أو بقدر ان يختفظ بغيره لتجهيز التي يعمل فيها مبيناً عليهم امراض الماء العامة والخاصة والتغذى والأسفار والصلبات والراحيس الامامة وحال تفاه الحاجة وأكرام الباح والدكاكين التي يتاجر أصحابها في المشروبات والالكولات والتنامي والمدارس والكتابات ومصالح الأطعمة والأبار ويعاصر القصب وحال حلبيج الانفطان والدائئن وحال غسل الملابس والمستديبات والمعازل والسلخانات والبرك ونذر تفاصيل والطيانات وأزارائب وحال الآنان وغيرها وهذه آخر الخط يذكر التبعي على ناصية حال بسرعة مدددة .

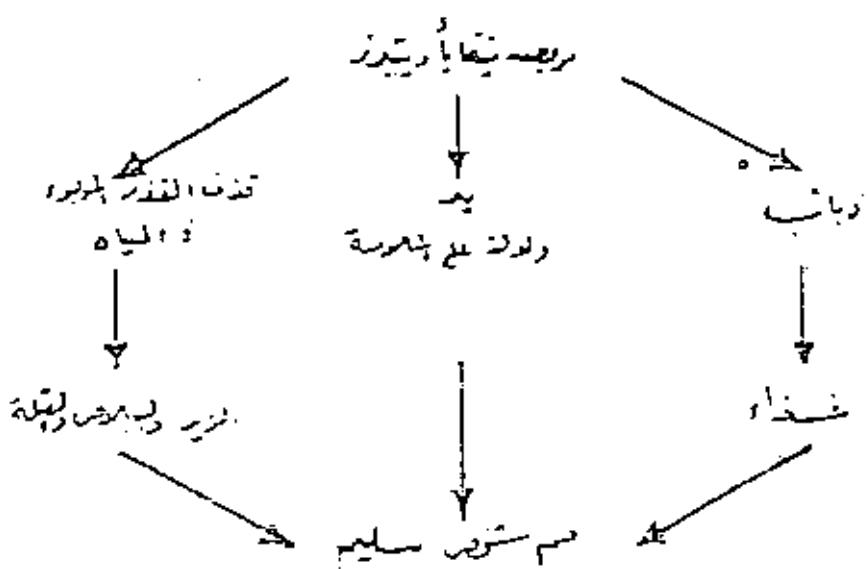
عند شهور اي مرض معد ينتقل بالأشكل والمترب والذباب، يزور منتاش الصحة ومهما ذهبه على وسائل نقل المرض دون خطأ او سور يفضل هذه المطرائة . واذا لاحظنا ان بعض الاوئلة كالكوليرا تندلع بغيرها بسرعة شديدة وان هذه السرعة تختلف من الشائر بالاسرار إرسال أطباء من جهات اخرى الى مرض الخطير لمكافحته ، امكننا انقدر قيمة مثل هذه الخطيرة اذا ما سمعت نسخة منها لكن طيب خصوصاً ان معظم هؤلاء افراد لم يسكنوا بها يملئون شبة عن نواحي الجفاف الصعي والمعقولة التي يرسلون إليها .

ويشترط ان تراجع هذه الخطوط كل ثلاثة اشهر في غير اوقات الوباء وكل اربعين وقت الوباء لا دخل كل ما يستجد عليهما وازالة كل ما لا دفع وجدر حتى تكون مطابقة لا وسع الراهن ما امكن

ونصل عدة اسباب من هذه الخطوط وقت شهور الوباء بسرعة فيختفي بشيخ منها في مكتب الصحة وفي تفاصيل مجمع المديرية وفي الوزارة وغيرها . بل وتوزع هذه الخطوط

على الأشخاص وكبار الملاك ونظام المدارس ومكاتب الحكومة المؤمنة للامتناع عنها والاشتراك في إطعام ذلك التيران الوبائية ولما كانت الناحية التعليمية من أهم مطرق الوبائية، فإن الإذاعة بالراديو والصحف السيارة والخطيب العامل والارشاد بالمدارس والجامعات والمساجد—كل هذه تأثيرات عظيم لا يهان بها، وكل هذه الوسائل تدور حول الصحة الشخصية كشفافة اليد بعده التبرز وتقبل تحذير الطعام أو تناوله وتناول الأغذية المطبوخة والساخنة والودية من الذباب وعدم الأكل من الطعام والشراب والإادة لفترات وتجنب الرعب والتمرد، ويستعان أيضاً على ذلك بالصور الوبائية في كل الأماكن العمومية وبعمل الصدر الوبائية كالأبي وتمثون بعنوان:

### كيف تصاب بالكوليرا



ويمثل تحت كل وسيلة لنقل المرض طريقة منه انتقال المرض بها كأن يكتب تحت صورة المريض الذي ينذر وبتقابلاً عبارة يجب أن يكون التبرز والي، في آثار خاص واحد يطره اليه والبراز بخطوط السانية المخفف بنسبة بسبعين وان ينذر في العادي العمومية ويعلم من نسافط الذباب عليه) . وان يكتب تحت عبارة الملامسة ( يجب قبل الابدي

جيئاً بعد فناء الحاجة برغبتي بالصابون وبرة كالثقب تناول الطعام) ومكذا ما هو معروف لدى الأطباء.

﴿وَتَأْيِهُ التَّعَارُفُ مِنَ الرِّبَاءِ﴾ إذا أسيب القطر بالكولييرا أو كان مهدداً به، فإن أم المهدود يجب أن يوجه إلى عزل المريض ومعرفة حامليه ووعظم والتعليم الجمود أسرد الصحة الشخصية والصححة العامة وإيماده حوارد مياه ماءة نقيمة ومجاري عصبة وايادة النباب والتخل والبلق والبراغيث والصراسير والقيران والظنائس والأشتران على توزيع الطعام وأطعنه ومقديبه وطاميه . كل ذلك يستدمي دفع المستوى الاتساعي . وعلبه فإن وقاية القطر من الكولييرامي أولاً ولآخرأ سألة انتقامية أكثر منها طيبة .

وغل الماء ووضع الطين فوق النار قبل تناوله والمحافظة على الطعام من وصول المشربات والنبياب إليه ومتلازمة النباب أمستحب الآن سهلة باستعمال مركب د. د. ت. بطريق الرش أو دهان الطيطان وعلى الأخص بدورات المياه ومرانع الفئران . ورش المراد البرازية الكثيفة بادرة د. د. ت. يفيد كذيراً في نفع سقوط النباب عليها أو توازدها .

﴿السُّلْخَانَاتُ﴾ هذه ناحية هامة في نقل المرض . فإن سلطخانات القطر بؤر لتراث النباب كما أن عربات نقل التحروم لا تراعي فيها الشروط الصحية حالياً - مع أنه مرض متعدد الاشتراطات ورسوم تحفظ التحروم من تسانط النباب والتقدورات عليها . وطبعي أن كل من يباشر عملية الدفع ولغاية الحيوانية يجب أن لا يكون ماملاً لضمان الكولييرا . هذا فيما يتعلق بالسلطخانات المتبقية . ولكن هناك نوع آخر معروف بين العامة « بالسلطخانات » وهو تعبير عجازي لهته من بعض القرم . يقصد به مكان طلاء سيارات النقل والركوب في المناطق المربوطة - فإذا ما دخلت السيارة وتأكد أنواع الأمر من تصاريح ركابها وسائلتها أخ - تفرغ حولتها من بضائع وأدمنين ثم تتعه إلى حرج أو مكان خاص تظل فيه طلاء مغايراً تماماً لطلائها وترت دخوها وذلك في بضع ساعات وتخرج على الأثر من القرية أو المدينة بشكل لا ينادر إلى ذهن المرائب إنما هي التي برأت عليه منذ مدة قصيرة . وبنال إذ هذا التغير في الشكل بهل جداً خروجها وند أطلق العادة على مثل هذا المكان اسم « السلطخة » . وهذه فكرة هباءة يمس الاتقاء إليها .

﴿التطعيم﴾ — أما فائدة اللطم فلازال مرض جدال بين النقاد . ويقاد يكدرن الاجماع معتقداً على أنَّ التطعيم ضد الكوليرا يتخل من الإصابة بالمرض . وقد غال بهم في الحال إذَّ النسبة بين المعاين من المطعمين إلى نظيرتها من غير المطعمين هي كافية ١٣ إلى ١٢ . وقدر البعض أنَّ الحماية تكتب بعد الحقن ثلاثة أيام وتدوم شهراً . أما إذا ما حدثت إصابة بالمرض بين المطعمين فإنَّ شدتها لا تقل عنها في غير المطعمين . وهذا سبب هام في عدم الارتكان كافية على التطعيم لمنع حصول وباء الكوليرا بل هناك حاجة تقديرية هامة فإنَّ التطعيم بمقدار في نفس بعض الناس اعتقاداً بأهم لا يصابون بالمرض فلا يحافظون على أهليتهم من المرض فتصابون به . ومع كلِّ ذلك فإنَّ قوابين الحجر الصحي تملق أهمية على التطعيم .

ويفضل اللطم المنزوع من ضباب الوباء المتشر وبطبيعة نصف سـ ٣ ثم ١ مـ ٣ بمدورة أيام وبذكر الطبع بعد مدورة تتراوح بين ثلاثة وستة أشهر وحيثما يكتفى بمحنة واحدة مقدارها ١ سـ ٣ . على أنَّ أمراً التراحي التي يجب على الفرد لادتمامها هي أن لا يشرب أو يأكل شيئاً وقت الوباء فيدل أن يكتفى مثلاً أو مثبوطاً بعيداً عن سقوط المشربات والذباب . وأن لا يحضر شمام ولا يطهري إلا بعد غسل الأيدي جيداً ولا تترك الخضر وورق الطازجة كالثوم والظبادي بل ولا المغار إلا بعد طهيها . وتعلى مياه الترب وتنقطع المرايا الطازجة في ماء صافن لمدة دقيقة .

وللحظ أنَّ الامداد الجساني أو الإفراد في الطعام أو الشراب أو الكحول كل ذلك يساعد على الإصابات بالكوليرا . وكذلك المسالات والإصابة بالأمراض المعدية الأخرى وهي، الشخص للإصابة . ويشترط في خداء الدخن أن يكتفى كاملاً حتى يختفف لابد أن يقاومته الناتمة .

﴿من الكوليرا، ودم المصحى﴾ وبمقدارتنا قبل الفرسخ من هذا المروض في ندوة بدميل الكوليرا على الطب الوقائي عامة وعلم المصحى بمقدمة خاصة من كثرة أولئك وعل الأحمر وباه عام ١٨٣٤ لما زار باريس لفت الانتباه لهذا العلم فقد حالفتنا (هابنريش هايي) وصفاً لـ الكوليرا بداءة، فرسا يهان بالذهب ويزور في التفوس لتجارة بعيدة .

فقد قال انه حدث في ٢٩ مارس بينما كان الاهالي يرثرون بأوجه صناعية وإذا بأكفهم مرحباً يغمس على وتلاحظ عليه بروادة الالترات . لما تزعم الوجه الصناعي وجدهم بأذوق اللون . عندئذ اقطع الضحك ووقف الرقص وفي مدة قصيرة كانت العربات تشتعل بالصلبان الـ أوتيل دي في . ثم لما حملت الوفيات بكثرة رأى متاساً من احداث الدعر التحجيل بدفنهن جمادات وسرعان ما امتلأت الاماكن العامة بحيث الملوى المرموزة في زكائب لمدة وجدة أكفان وكانت الممتازات متعدة بحيث تكون خطأً واحداً . وببدأ الأغذية يبرود من المدينة ، وبلغ تعداد أسعار الحفر ١٢٠٠٠ لصريح أعطيت من (أوتيل دي في) ولم يتم وجود عربات تقل الموتى استعملت العربة التي كان يرقص فيها المحركون عليهم ، بالاعدام أثناء الثردة الفراسية لارسالها في المقعدة . سكان ذلك معلم ناباً لزيادة الدعر إذ ترب الى أذهان العامة ذكريات تلك الزيارة الطيبة وعذوبة ميلان المزروع في تلك الساعة الرهيبة وشمها يذهب على مواعيدهم الذي هي اندر شر انشاره وهذه هذه الأصحاب الاعمال ثم انتصر . ظلت بازالة الدبرات من الشوارع التي كانت مورداً رزقاً لكثير من العهل . ومن ثم بدأ الشك يقترب الى الادعاء عن وجود قسم ثالث يسمى الكوليرا . وانتشرت الحكومة أيام صفع الحمور وحمة الجرائد الى تأليف (لجنة صحية) دوامت هذه اللجنة أحسن على الصحة العام .

دكتور من كمال

### ٤- مراجع

- كتاب طب — دكتور حسن كمال
- (١) Owner System of Medicine Vol. II — Dentist
  - (٢) Manson-Bahr : Tropical Medicine
  - (٣) Scott's Tropical Medicine
  - (٤) Roger's Fevers in the Tropics
  - (٥) Applied Pharmacology — Clark
  - (٦) Text Book of Medical Treatment — ١٢١٤، Davidson & MacNeely
  - (٧) Garrison — History of Medicine



## البَوَّامُ الْكِبِيرَةُ هَوَامُ صَفِيرَةٍ

حَمْلٌ مِنْ قَرْبِ ظَبَورِهَا نَذْفَهُ ، وَلِهَوَامُ الصَّفِيرَةِ مَوْاهِمُ سَرِّهَا ،  
وَرَكَّا دَوَالِكَ إِلَى غَيْرِ تَهَا.

الآن خدام لكتبه من موسر الله كل أغيث واليق والنس، وكشكك ساجدة  
وصلات شده التي تكن من مالاته في هذه سكته من المقام، بل طيرش كشبة المسد  
من المفترات ككتيبة القليل والكثير والمرأة وعنه للناس،  
وك ان تقرب اذن الانطمار انتهاية سنه امتحان عن الراغب، وخلال من النيل،  
تفزو جم الانان، فما ياك بالامت المنشدة تم المارة،  
عن ان الكس ببلوز كشيأس طره هذه الاحد، والنست، عليب، شهري منع شاذ ربع  
أذن المفترات انتظيبة إذن تقتل على التغير، ومرغ الطوفون من المثار إلى الانان،  
هد أشكها ان تفنن من ابيه عدها عجزت هراد عنكه بته، تلك افراط التغير الريكته  
الانسان عبا.

ولا شيء يمكن ان يرد عن الانان فاته هذه المقام مثل النقاوة، وبباقي يوماته  
السلطات الصعبة بمحنة الاملان، ثم من به مدين جهره الشيء، واستهانة الكبيرة،  
لقد كشفت البخت العذر عن سر النسوة وندل، سر من الجلي، وسر المقام، كله جي  
سر السورة الطيرية لكتبه من هرام واصبعيه، اذن كشككاني فهم زود الانان بعد  
وافر من الزروعات والشرفات ولفتحات وملحقات الريتكه بـ دـ بـ جـ دـ بـ،  
ياما يطربن باشر، واباما ينطيء اليبرت وللناس والاجم احتم، من شكلهم،  
ان اللامة المقررة قد زادت من خطير تدق المقام والامريلقز التي تناول، والملفات  
الصعبة لي جميع انها زارها مذكرة ترسمه لعمي الاهلين ويلات  
لقد أصبحت لترجان الكبابدة اليم، بعضها من عـ من عمرنا الذي اعيش فيه  
بل من لوارهـ، وان طـ الانان الاـ ليـ بـ جـ الـ كـ بـ دـ الـ تـ بـ باـ جـ وـ الـ كـ دـ من  
عـ مـ اـ بـ اـ دـ تـ كـ اـ بـ هـ اـ مـ عـ اـ بـ بـ دـ اـ مـ رـ وـ اـ دـ لـ الـ دـ هـ بـ