

امراض هذه الحرب^(١)

كان قتل الامراض في الحروب القديمة أكثر عدداً من قتل السيف وفي معظم حروب القرن الماضي أكثر من قتل الرصاص كما يستدل من حرب اميركا واسبانيا وغيرها ولما كانت الحروب عامة والحرب الحاضرة خاصة تستلزم انتقال جيوش كثيرة من بقعة الى بقعة اخرى واختلاط الجيوش بعضها ببعض فلا بدع اذا كثرت وسائل المدوى بكمروبات الامراض المختلفة . فان انتقالاً واختلاطاً مثل هذين انضيا الى اقراض هنرد اميركا بالسل والزهرى والحصبه والجندري وغيرها من الامراض المدوية التي حمل الاوربيون مكروبانها اليهم في طي العلم والعرفان والتهديب التي نشرها بينهم وقد لا يكون فك الامراض المدوية بالجيوش شرماً ما في الامر بل الشر المستطير عودة الجرحى الى بلادهم في اثناء الحرب والجيوش كلها بعدها فانهم يخالطون اذ ذاك اهلهم وغير اهلهم فيعدهرهم بالامراض الكثرية الشوع في المسكرات واخص هذه الامراض ما يأتي

(١) حمى الخنادق

هذا مرض جديد ظهر في الميدان الفرنسي خصوصاً في هذه الحرب فسُمي حتى الخنادق . وكان ظهوره بعد ابتداء الحرب بقليل . واول من اكتشفه ووصفه الدكتور رتكن سنة ١٩١٥ . ومن المبادئ التي ظهر فيها فلندر والبراق والبلقان والتيرول الشرقي . وليست تسميته حتى الخنادق بالتسمية الصحيحة اذ قد اُصيب به في انكلترا كثيرون من الذين لم يروا الخنادق في زمانهم . وهو وافر او وبائي يصاب به الوف معاً في وقت واحد ويختلف عن كل مرض عرف قبل الآن . ولا ريب البتة في كونه مدياً

واخص أعراضه ألم شديد مستمر في عظم فصيبة الساق يدوم شهوراً على الغالب وازدباداكربات الدم البيضاء . ولا يكسب المساب به مناعة ولا ينفضي الى موتة اسلاً ولكنه يورثة آلاماً مبرحة

وسية وطريقة انتقاله مجهولان ولكن دلت التجارب التي جررت في المتطوعين انه

(١) ملخص خطبة للدكتور جون دانيس الامريكى استاذ الباثولوجيا والكترولوجيا في

يتدفق الى السلم بحيث يدم المريض وتب السرا يقيم في كريات الدم لا في مصله . وقد يشاهد حتى الآن شيء من سمنه في الدم . وهو اخف وطأة عن الجنود الذين يستطيعون مراعاة قواعد النظافة بالاستحمام وغيرها . والظاهر ان كثرة القمل بين الجنود تقضي الى كثرة الاصابات بحمى الخنادق . فقد اخذنا كتيبتن اركهارد قلاً من مريض مصاب بها وترك القمل يلدغه فاصيب بها اصابة خفيفة . والقمل كثير بين الجنود في هذه الحرب حتى لا يكاد جندي يسلّم منه . ولا يعلم بالتحقيق حتى الآن هل القمل هو الواسطة لنقل مكروبات هذا المرض ولكنه مشتبه فيه بكل الاشياء .

واذا قيل من اين جاء هذا الداء هل نشأ عن مكروب تولد بالقول الفجائي من مكروب آخر او كيف نشأ . قلنا ذلك ما لا نزال نجعله . وليس بعيد ان يكون قد وجد في صقع ناه من اصقاع هذه الارض ولم يعرف اسمه حتى انتقل من ذلك المصع الى صقع آخر اكثر ملائمة لنمو مكروبه وتوالده وانتشاره فتا فيه وتوالده وانتشر . ومعلوم ان مكروبات الامراض المدية تنشأ كما ينشأ غيرها من انواع الحيوان والنبات . والى الآن لم يشاهد علماء البكتيريولوجيا نشوء مرض معلوم لم يكن معروفاً من قبل . فهل حتى الخنادق من هذا القبيل . فان كانت كذلك فقد يجد الباحث فيها فرصة سانحة للدرس مصدر الامراض . وستعلم ما يكون من امر هذا الداء متى انتهت حرب الخنادق هذه وتفرقت الجيوش الى مواطنها في جميع انصاسي الارض .

(٢) اليرقان المدي

يظهر ان اليرقان المدي مرض وافد في الغالب واسبابه مختلفة . على انه مما لا ريب فيه ان بعض الاصابات به مسببة عن مكروبات في الامعاء من التسرع المعروف باسم برايتقويد . ومن الامراض اليرقانية مرض معروف باسم مرض « ويل » ظهر في بعض حروب القرن التاسع عشر كحرب اميركا الاهلية اذ اصيب به فيها ٧٠ الف جندي . ومن اخص اعراضه الم شديد في العضلات وحتى مرتفعة تدوم بضعة ايام ثم اصفرار الجلد وتغير في البول دال على اختلال وظيفة الكليتين . وكثيراً ما يصحبه نزف شديد تحت الجلد ورتاف .

وهذا المرض حادث عن مكروب وجد مراراً في المصابين ويكثر وجوده خصوصاً في الكليتين والبول والكبد . وقد ثبت لبعض الباحثين اليابانيين انه يصيب الخرد اليرقي

عادة ويبقى فيه مدة طويلة من غير أن يناله أذى منه فإذا بال في الأرض خرجت
المكروبات ولوثت التربة وخصوصاً الماء فلا بدع والحالة هذه إذا كانت الخنادق تربة صالحة
لنهاية وانتشاره . ومن الخنادق يدخل الجسم من القدمين وينتقل إلى الأمعاء . وقد
كثرت الإصابات به في الجيش الإيطالي أما في البلجيك وفرنسا فالإصابات أقل . وكذلك
هو شائع في الجيوش الألمانية وقد أصيب به بعض الجنود الأتراك في سلايك . على أن
فتك على أشده في اليابان وخصوصاً بين المعدنين والفلاحين الذين يعملون في زراعة الرز
ويعشرون حفاة

وهذا الداء هو أحد الأعداء التي يعدي بها الإنسان بواسطة الحيوانات الدنيا . وهو
شاهد جديد بمخاطبات الجرذ البري وتقلبه مكروبات الأمراض إلى الإنسان . وقد وجد
الدكتور نوجوشي الياباني مكروب هذا المرض في كل الجرذان البرية في مدينة نيويورك

(٣) التهاب الكليتين

يصاب جنود الخنادق بنوع من التهاب الكليتين يشبه التهاب الذي يعقب الزكام
والحمى القرمزية وغيرها من الأمراض . ولم يكتشف له مكروب خاص ولا يزال سببه
مجهولاً . وهو يجمي حاداً وبعض سيره يدل على أنه معدية . وكثيراً ما يلتبس باليرقان
المعدية وهو كثير النفسي في جميع الميادين

(٤) التهاب السحايا

التهاب السحايا أو الحمى الدماغية الشوكية مرض عرف بأنه من أمراض الجيوش
منذ القدم . والجنود المقيمون في الشبكات أكثر تعرضاً له من المقيمين في الميادين وفي هذه
الحرب ظهر في الكنترا وبين الجنود الكندية بوجه خاص . وهو مسبب عن مكروب خاص
به يقطن أنوف الناس وحلوقهم ومنها يصل إلى الدم والسوائل اللفاوية بطريق الأغشية
المخاطية حتى يستقر في الدماغ أو سحابة وهي عشوائية ومنها يأخذ اسمه فيتموضع فيها ويسبب
التهاباً حاداً . وليس كل الذين يقطن هذا المكروب أنوفهم وحلوقهم يصابون بالداء ضرورة
ولكنهم قد يعدون غيرهم به

ومنذ بضع سنوات أتم الدكتور فلكتير في معهد روكفلر صنع مصل لمعالجة المصابين
به . وقد ظهرت فائدة المصل بهذا المصل في السلسلة الفقرية تمام الظهور ولكن معهد روكفلر
كف قبل الحرب عن صنع هذا المصل وعهد في صمعه إلى معاهد أخرى

وفي شتاء سنة ١٩١٤ - ١٩١٥ أُصيب بهذا الداء كثيرون في أوروبا ولاسيما انكلترا وكان المصابون به من الجنود والاهالي عن السواء فكانوا يجثقون حالاً بالعمل المشار اليه ولكن متوسط الوفيات كان عالياً فبلغ ٥٠ و ٦٠ في المئة أو أكثر في حين ان هذا المتوسط لم يزد على ٢٠ الى ٣٠ في المئة في الاصابات السابقة التي كان المصابون يجثقون فيها بعمل روكفلر. وقد ظهر من البحث ان السبب في هذا الفرق كون المصل الذي صنع خارج معهد روكفلر دوتاً في صنعه. ثم استأنف معهد روكفلر عمل المصل هو ومعاهد اخرى طيبة مرثوق بها فكانت النتيجة ان متوسط الوفيات عاد فهبط الى ٢٠ و ٣٠ في المئة كما كان قبلاً. اما حملة المرض من الناس اي الذين يتقون مكروبه ولا يصابون به بل يمدون غيرهم فقد ظهر انهم اشد خطراً من الذين يصابون به لانهم يزبدون عليهم عدداً بنسبة ٣٠ او أكثر الى ١٠ وكل سليم يخاطب مصاباً بالمرض بيت من حملته الأنياندر. اي ان المرحة التي تمرض مصاباً او الام التي تمرض ولداتها أصيب به لا بد ان تحمل في انفها رحلتها مكروباة عاجلاً أو آجلاً فلا غنى عن فصل حملة الداء عن غيرهم ومعالجتهم. وقد تزول المكروبات منهم بلا معالجة عن مرحة الايام. اما معالجة حاملي المكروب لتزعم منهم فقد جرت فيها استئصال الثوزتين فلم يأت استئصالها بفائدة تذكر. ومنهم من لجأ الى غسل الانف والخلق بالرشاش واستعمل لذلك صنوقاً من مضادات انتساد فتجيب نجاحاً كثيراً. وانتقل المضادات لذلك غسول يحتوي على ٢ في المئة من العقار المعروف باسم كلورامين T و ٢ في المئة من كبريتات الزنك محلولة في الماء.

(٥) حتى التيفويد

من اعظم الاعمال الطبية في هذا العصر تقدم استعمال التطعيم في حتى التيفويدية حتى ليعد هذا الاكتشاف مساوياً في اهميته اكتشاف جنر لتطعيم الجدري. وقد كان تطعيم الجنود الراقي من التيفويد معمولاً به قبل الحرب في جيش اميركا وبعض الجيوش الاخرى ولكنه عثم في هذه الحرب ثبت نفعه واتتبع به حتى اعظم المرتابين فييو. فلا ندر لامة من الام المتعددة في الاجسام عنه.

(٦) البراتيفويد

هذه حتى تشبه التيفويد ولكنها اخف وطأة منها واقل خطراً. وقد تقشّت بكثرة في بعض الميادين ولاسيما ميدان غليبولي وسبب تقشيتها في الاكثر اهرال تطعيم الجنود.

وقد ابدت هذه الحرب نتيجة اتجارب القليلة التي جربت نبلها وهي ان التعميم في البراتيغويد مثل التعميم في التيفويد نفعاً . والغالب ان يكون اللقاح الذي يفتح به الجنود مؤلفاً من مكروبات التيفويد ومكروبات البراتيغويد على نوعيهما . وفي الميدان الشرقي تضاف الى هذه المكروبات مكروبات الكوليرا . وقد وجد ان الحقن يمزج من هذه المكروبات الميعة ينفعي الى الشفاء ويوقر وقتاً كثيراً

(٧) الكولزا الاسيوية

لا غرابة اذا اصيب بهذا الداء كثيرون في الميادين الشرقية دون الغربية فان الشرق موطن الكولزا الاصلي . ولكنها لم تكن كثيرة الانتشار في ميدان من الميادين . ومقاومتها لا تختلف عن مقاومة التيفويد والبراتيغويد فان التعميم بمكروبانها المقتولة او المضغفة وليحت عن حملتها وتطهيرهم والعناية باسم الطعام والشراب انما هي الوسائل التي تحصل الجنود ينظرون الى هذا الداء بمثل الاطمئنان الذي ينظرون به الى الجدري

(٨) الدوسنطاريا

ظهر ان الجنود في الميادين المختلفة وخصوصاً الميدان الشرقي وميادين بحر الروم يعانون من الدوسنطاريا اكثر مما يعانون من التيفويد والبراتيغويد . فقد تفشت الدوسنطاريا هناك بنوعها الاسيوي والبانشي ولم تشد وطأتها في الميدان الغربي . وقد جرب التعميم فيها فلم يجد نفعاً كثيراً ولعل سبب ذلك شدة سم مكروبانها . وقد افادت التحولات الصحية اعظم فائدة في مقاومة الداء ومنع العدوى به . اما النوع الاسيوي فلنا في مقاومته لقاح مشهور فعال هو الاليتين وقد جاء الحقن به باعظم فائدة في مسكرات بحر الروم . فانه يشفي الداء ولكنه لا يعقم الامعاء . وعليه فان الذين يشفون من الدوسنطاريا بمحقن الاليتين يقعون واسطة للعدوى به الى زمان طويل

ويعالج الدكتور دابل وغيره الدوسنطاريا بتركيب جديد بصفرته جرعات بطريق الفم وهو يوريد اليزموث الايميتيني (*emetine bismuth iodide*) وقد وجدوه اذهل من الاليتين لانه يطهر المريض من الاليميا تمام التطهير . لذلك يرجع ان تحمل هذه الطريقة محل الصلاح بالحقن تحت الجلد

(٩) فساد الجروح

ظهر فساد الجروح على انواعه في هذه الحرب على درجة لم تُرَ ليلاً في تاريخ الطب .

والغالب ان يكون تطهير الجروح حالاً بعد حدوثها ثمّ يتعدى في ميادين القتال لذلك يتطرق اليها الفسادين وصول الجريح الى الجراح

والجراحون فريقان في معاجة الجروح التي من هذا القبيل : فريق يعتمد في الاكثر على قوة جسم الجريح في مقاومة للكروبات العادية اي على حالته الفسيولوجية وفريق يعتمد على استعمال مضادات الفساد من الخارج لتقتل تلك الكروبات أو ابقائها عند حد . وزعيم الفريق الاول السر المروث رابض الفسيولوجي والباثولوجي الشهير . فقد ابدع في هذه الحرب كل الابداع في ميدان البكتريولوجيا الجراحية واخترع طرقاً لجرح سوانن الجسم التي تحوي بطبيعتها عناصر واقية اي الموضع المصاب لاجل وقايتها . منها انه ينسل الجروح بجعل قوي من مع الطعام بل يكسوها بلعغ المسحوق مدة لزيادة استجوار اللقا اليها . وقد اتفق وقتاً طويلاً على غسل الجروح واستنزاف مدتها باستخدام بعض محلولات الخ ويقال ان طريقة هذه جاءت بنتائج حسنة

ولا يبعد ان تنجح نتائج حسنة ايضاً من استعمال مضادات الفساد باديء بدء . وهي عن القول ان افضل المضادات ما قتل الكروبات ولم يتلف نسيج الجلد . وقد اظهرت مركبات الكلور في الاكثر لهذا الغرض واختر الدكتوران داكن وكاريل من معهد روكفلر احد محلولات الخامض الميبوكوروس . ويقول الجراحون الذين استعملوه في معالجة الجروح انه جاء بنتائج عجيبة لانه يبيد مكروبات الجروح الى حد يجعل الشاسا ممكناً في وقت قصير . ومن رأي كثيرين ان هذه الطريقة افضل الطرق المعروفة في معالجة الجروح المتقيحة

وقد بسط الدكتور داكن فعل املاح الخامض الميبوكوروس فقال ان الكلورين الذي فيه يتجدد بالمراد البروتينية فيخرج من هذا الاتحاد مادة تعرف باسم كلورامين فتكثف بالمكروبات ذريع ولكنها ليست سامة على ما يظهر ولا تؤثر في الالبومين (الزلال) ومن اعم هذه المتحضرات استعمالاً مستحضر سمي كلورامين T يستعمل في تطهير الفم وتعميم الشاش المستخدم لضمد الجروح ورش الحلق كما وردت الاشارة اليه في الكلام على الحلي السعائية

ومن مضادات الفساد التي تستحق الذكر الثلاثين وهو احد مشتقات البنزول حُضرتي بعمل ارنج منذ سنين لمعالجة المرض المعروف باسم « تريبانوميجامسز » . وقد دلت مباحث

بمض الماء الإنكليزي حديثاً أنه مضادٌ للفساد قويُّ الفعل ولكنه لا يضرُّ استيخة الجسم .
وزد على ذلك أن فعله يشهد بوجود المصل خلافاً لآثار مضادات الفساد كلها تقريباً
ومنها الصبغ المعروف باسم الاخضر اللامع وهو من مشتقات البنزول كالفه وله
خصائصه وبفوقه في أنه اتل للكرويات منه ولكنه اخف فعلاً إذا وجد المصل
ومما تجدر الإشارة إليه أن هذه المواد تمكن الجراح من استخدامها في الطريقتين
المذكورتين آنفاً أي الفسيولوجية والمضادة للفساد وهذا مما يسهل مقارمة الكرويات العادية
على الجسم من أبواب الجروح

(١٠) التنوس

التنوس أو الكزاز هو في الغالب نتيجة فنوث الجروح بكمروب هذا الداء وقد كان
كابوس الجراحين في الحروب منذ عهد بعيد . وفي أوائل هذه الحرب وخصوصاً في معركة
المازون شوهدت اصابات كثيرة به لضعف التدابير الصحية مما حال دون استعمال المصل الراقى
منه . على أنهم اخذوا بعد ذلك يحقنون كل جندي بجروح بهذا المصل بأسرع ما يمكن
فجاءت النتيجة على أحسن ما يرام . ففي أكتوبر سنة ١٩١٤ أصيب بالتنوس في الجيش
الإنكليزي ٣٢ جندياً جريحاً من كل ألف جريح . وفي نوفمبر من تلك السنة هبطت النسبة
إلى ٢ في الألف وبقيت عند هذا الحد أو هبطت قليلاً حتى الآن وكان ذلك على أثر
ادخال التنظيم الاجباري العام في الجيش . وزد على هذا الهبوط ان الحقن بالمصل افضى
إلى تعديل ظاهر في سير الاصابات

أما معاجة الداء بالمصل لشناؤه بعد حدوثه فلم تأتِ بالمرام فانهم يحقنون المصاب في
سلسلة الفقارية وهناك ما يدل على ان الحقن قد يأتي بفائدة ولا سيما إذا بكروا فيه ولكن
فضل المصل في الشفاء لا يذكر في جنب فعله في الوقاية

(١١) التفتريتا الغازية

هي نوع من التفتريتا يتكون فيه غاز كبريتيد المندروجين أو غيره من الغازات تحت
الجلد . وهي تنشأ من تلوث الجروح بكمروبيها والغالب ان ترى في الجروح البالغة . سببها
مكروب معروف باسم *Bacillus Welchii* وهو مكروب يقطن عادة الامعاء والملابس
وخصوصاً التربة الملوثة بالمكروبات . ومعظم الذين يصابون بها الجنود الذين يقيمون في
الخنادق ويصابون بجروح بالغة من شظايا قنابل شرنبل تحمل إلى الجروح تراباً وخرقاً

ملونة بالالواناخ . وهذه الميكروبات تكاثر في نسج العضلات بوجه خاص . فحدث فيه غازاً ملتصقاً يتحرفه ويمكن معرفته بسهولة من صورته الخاصة به وهو اشبه شيء بقرقرة الرياح الباطنية

وهذا الداء شديد الخطر ينتهي بالموت الا في القليل النادر . ويقال ان الميكروبات تفرز مادة شديدة السم لم تعرف ماهيتها بالتحقيق حتى الآن . وقد روى الدكتوران بل ورتشت من معهد روكفلر ميكروبات هذا الداء في مستنبت يجوي قليلاً من السكر فتكون من ذلك سم قابل للتوبان حقتنا به بعض الحيوانات فخرج مصل يتولان انه مضاد لفعل السم . وقد جرى بهاء في الحيوانات فظهر لها فعلة الرائي تمام الظهور على ما يتولان . اما فعلة في الناس فيم تظهر نتيجته حتى الآن فلا بد من انتظار النتيجة قبل ابداء حكم بات في الامر . فاذا ثبت فعلة لم يقل هذا الاكتشاف شيئاً عن اكتشاف المصل الرائي من التيفوس (١٢)

(١٢) حمى التيفوس

ظهر من مباحث الاطباء الاميركيين ولاسيما الدكتور ريكس في حمى التيفوس بالملكيبك قبل الحرب الحاضرة بضع سنوات ان قمل البدن هو الذي ينقل ميكروباتها من انسان الى انسان والمرجح انه الواسطة الوحيدة لتعدوى بها . فلما تبين ذلك وجد ان مقاومة الحمى سهلة لا تتطلب اكثر من بذل العناية في ابادته هذا القمل . وطبعاً فلما تقش هذه الحمى في الميدان الشرقي في اوائل الحرب وعموماً ميدان السرب (١٣) عرف الاطباء المرحلون بمكافحتها كيف يتفوق شرها ويستأصلون شأنها . فانهم وجهوا مهمهم الى ابادته القمل فلم يذنب الا لتقليل حتى اذفت الحمى عند حدتها وكبح جماحها

اما ميكروب هذه الحمى فلاطباء مختلفون في ماهيته . فان بلوتز واعوانه في نيويورك يقولون ان سبب الحمى ميكروب وجدته في دم المصابين بها وبعض اعضائهم . ولكن غيرهم يزعمون غير رأيهم . ولا بد من البحث والتدقيق جلاء الحقيقة (١٤) . ولم يظهر للتيفوس اثر في الميدان الغربي حتى الآن والمرجح ان لا يظهر لها اثر هناك تما بعد

(١) [المنقطف] تجد كلاماً مفصلاً عن التيفوس انما في في منقطف بتاريخ الماضي

(٢) [المنقطف] انظر صفحة ١٠٠ من المجلد ٤٧

(٣) [المنقطف] انظر صفحة ٥١٥ من المجلد ٥١ فهي مثل ما ورد هنا عن بلوتز وزيادة على ان عالمها باهاتاً اكتشف نوعاً من الميكروب في كلتي التيفوس بالتيفوس

(١٣) امراض اخرى

وامم الامراض البكتيرية الاخرى التي نوجز الكلام عليها هنا هي :
 التدرن ازتوي او السل - رعاية ما نقول فيه ان عدد الاصابات به في هذه الحرب
 زاد مما كان في زمن السلم في بلاد كثيرة اخصها البلجيك وفرنسا . واسباب الزيادة شتى
 اهمها سوء الطعام وقلة النظافة والتعرض للبرد
 الزحري - اتخذت الدول الحاربة أقصى التدابير لمكافحة هذا الداء في اثنى بصرفون
 من الجيوش الآن والذين سيصرفون عند انتهاء الحرب . ومن بعضا قوانين شديدة
 تقلل انتشار العدوى
 ذات الرئة والحى الروماتيزية - من غريب ما يذكر ان عدد الاصابات بهذين
 المرضين بين الجيوش لم يزد على عدد الاصابات به بين غير المحاربين زيادة يشعر بها

* *

وختم الخطيب خطبته بالاشارة الى الاعمال الطيبة والصحية التي عملها الاطباء
 الاميريكيون في هذه الحرب فقال :

« وان باحث فلنكتسب ورفاقه في معهد روكفلر بشأن الالتهاب السحائي . ومباحث
 ريد وكارول ولازيار واجرامنت في مكافحة الحمى الصفراء في كوبا . ومباحث غورغاس
 في اصلاح منطقة بناما الموبوءة واصارتها مطبخاً صحياً . ومباحث داكن وكاريل وغيرها في
 انتعاش الجروح وطلاجه . ومباحث فلكنر ونوجوشي وماذرز وروونو وغيرهم في التهاب
 المادة السنجابية في الجبل الشوكي . ومباحث ريكس وويلدر واندرسن وغولبرغر
 وغيرهم في طبيعة مكروب التيفوس وانتقاله . ومباحث بل ويريشث في الفئرينا
 الغازية - هذه كلها اعمال وآثار لازمة في هذه الحرب من الوجهة العسكرية
 ثم اشار الى عظم فلك الامراض المكروبية بالناس في كل زمان ومكان وقابله بفتك
 الحروب فقال :

« نقول عن هذه الحرب العظمى انها ستفضي الى فقد عشرين مليوناً من الرجال بين
 قتل ومشوه وعاجز ومرضى سيبيثون عالة على غيرهم . لكن فلك الامراض لا يقل عن
 ذلك ففي الولايات المتحدة وحدها يموت كل سنة ١٥٠ الفاً . والتهاب الرئتين ١٥٠
 الفاً اخرى . والذيفويد ٢٥ الفاً . والجديري واشباعه الوباء اخرى »