

١٣٦

أراضي المنطقة الحارة

فلياً محمد الإنساني ميدانًا يحيى فيه الطب بكل واضعه كم يحيى في المناطق الحارة؟
وهذه المناطق واقعة بين المدارين جغرافيًا إلا أنها ضيقًا تشمل أيضًا بعض مناطق
الامتداد الشمالي والجنوبي . وقد كانت المناطق الحارة قبة السكان نسباتيًا في أغلبها
كافرتيا وأسرية كما إلا أنها زدهر الآن بالسكان وهذا الازدهار يرجع إلى سببين رئيسيين
الأول : تطبيق أصول علم الصحة بتلك المناطق، والثاني : معرفة حقيقة أمراض المنطقة الحارة
معرفة حقيقة مما دكتنا من تقدير مدى خطورها الاجتماعية ومقاومة ذلك الخططر بوسائل
الصحة الحديثة.

لقد كان لعلم الصحة العامة فضلٌ كبيرٌ في مقارنة الأمراض بالمنطقة المتقدمة الشماليّة كالرومانيا وأمريكا، وذلك منتصف القرن الثامن عشر فبدأت الوفيات تقلّ وبذلت هذه النّظرية تتدرّج شيئاً فشيئاً منذ ذلك الوقت. ويمكن اعتبار منتصف القرن الثامن عشر نهاية عصر الصحة في العصور الوسطى.

وأمّا اليمكن الطبوط في نسبة الوفيات في الأقاليم المتقدمة بالتأثير الوحد في الصحة العامة ذلك لأنّ هذا التأثير شمل أيضًا فئاتٍ أخرى هامة وهي سبب الوفاة.

والواقع أذ يعنى من الأمراض أخذت قبل إصابةه تدرىجياً في البلاد المتدينة من المنطقة المتبدلة حتى يمكن أذ يقال عنها أنها أ Hatchت في خبر كان . وهذا السبب يقى هذه الأمراض في المناطق الحارة بعد زوالها من المناطق المتبدلة . ولذا فإن الملاриا والطاعون والثيروس والجلد والدستاريا - بعد ما كانت منتشرة في جميع أنحاء العالم أصبحت متبردة لسبب المذكرة أعلاه من أمراض المناطق الحارة . والمتضرر أنه يتأثر في القرب العاجل زمان ت عدم في بعض أمراض المنطقة المتبدلة وتفادى جدول أمراض المنطقة الحارة وذلك كالمى التيلودية مثلاً . فالباحث في انتشار هذه المرض ببلاد الانكلتراوى أسا قد بدأ تختى بشكل حسوس حتى يمكن للإنسان أذ يتباً بأنها استعدم تماماً .

في الفترة بين ١٨٧١ إلى ١٨٨٠	كانت نسبة أمراض البدر ٣٣٪ في المطرد من الأحياء
وفي ١٨٨١ - ١٨٩٠	كانت النسبة ٩٪
وفي ١٨٩١ - ١٩٠٠	وهي ٦٪
وفي ١٩٠١ - ١٩١٠	وهي ٥٪
وفي ١٩١١ - ١٩٢٠	وهي ٣٪
وفي ١٩٢١ - ١٩٣٥	وهي ٣٪

ومن ذلك يتضح أن اختبار صرف الماء والطيران راتيفوس والمذام وبعث أنواع الدستاريا ضمن أمراض المطافحة المائية لأن هذه الأمراض أصبحت قاصرة على تلك المطافحة حيث توافر فيها وسائل التكاثر والانبعاث . وطبعي أنه إذا ابعت في هذه المطافحة نفس الوسائل السحرية التي انتشت في المطافحة المائية - وهو محمود عظيم وشاق - فإن هذه الأمراض سوف تندم . يضاف إلى ذلك في المطافحة المائية .

ولا يبعد مطلقًا إذا انتشر الماء في تدشه الحالى . تصبح الأمراض المساحة الآتى أمراض المطافحة الحارة أولاً بعد ذلك .

لكن هناك أمراض أخرى غير ما ذكر تنتشر . أمراض المطافحة الحارة يمكن آخر . ذلك لأن هذه الأمراض لم تصل إلى وحلت زادراً إلى ساحل بلاد المطافحة المائية . وأن وصولها لم يصحبه استمرار لعدم توافق ظروف التكاثر والبقاء . نذكر على سبيل المثال من هذه الأمراض الحمى الصفراء ومرض اليوم والبربرى والفتح والكلازار وغير ذلك .

ويستنتج مما قبل أننا أن أمراض المطافحة الحارة ليست قاصرة على هذه المطافحة وأن هذه الأمراض بعد اختفاء بصفتها من المطافحة المائية وانكاشها في المطافحة الحارة بقيت محتفظة بأذواها المتعددة . ولذلك نحن نجد الأمراض في المطافحة الحارة مختلفة في الشدة والسيطرة كما أن البكتيريات المسببة لها تختلف في طبائعها عن البعض الآخر وستنتصر الآن على ذكر مدخلين لأمراض المطافحة الحارة ينظر منها بموضع الطريق الذي طركه أبناء المطافحة المائية بخطوا المطافحة الحلوة أكثر منها من الوجهة الصحية مما كانت عليه سالفاً وذلك بالذريعة للغرين ولأنها في تلك المطافحة على حد سواء . ومذاد المرضان أحدهما يمكن اعتباره بحق مرضًا من أمراض المطافحة الحارة التي لم تصل إلى الآن إلى المطافحة المائية . وثانيةها : مرض كان منتشرًا في المطافتين الحارة والمائية فأصبح الآن قاصراً عن المطافحة الحارة . أما الأول فهو الحمى إنفراه . وأما الثاني : فهو الملازريا . (الحمى العرقية) - ربما كانت أيسروبلة ذكر تاريخ هذا المرض البدء من

النهاية لأن العم المحدث لم يكتب هذه الحلقة ليُظهر بوضوح أهم معالم تاريخه.
في عام ١٩١٤ لاحظ الباحثة باتي (نجوش) حازونيات دقيقة صغيرة في دم مصاب
بحمى صفراء بعاصمة جمهورية (أكرودور) على شاطئِ أمريكاكا الجنوبيَّة الغربيَّة (جويانا كوبيل)
وكانت هذه العاصفة أهْم المرايا التي توطنت فيها الحمى الصفراء وقد أظهر (نجوش) أنَّ
الأرابان الهندية إذا حققت بدم مصاب بالحمى الصفراء أحدث أعراضًا قاتلًا لأعراض هذا
المرض. كما أظهر حضرة وجود الحازونيات في دم هذه الأرابان. وقد نقل الحمى المذكورة
من أرباب هندي إلى آخر بنفس الطريقة. وتمكن من الحصول على زرع تقى لبكيروب هذا
المرض على مزارع منافية. وتقل الميكروبات من هذه المزارع إلى سلة من الأرابان
الهنديَّة واستخرج في النهاية فرعاً تقى لهذا الميكروب. وقد أوضح حضرته أنَّ هذه
الميكروبات تختلف في السلة اختلاف شدُّه وطأة الوباء. خلالات الحمى الصفراء الشديدة
الوطأة ينبع من ميكروب شديد قتال.

وكانت قلة وجود الميكروبات في دم المرضى المصابةين بالجفون سبباً هاماً في عدم اكتئافها مدة طويلة . وذلك لأن سعوم هذه الميكروبات تامة فقدار من $\frac{1}{2}$ لتر إلى $\frac{1}{3}$ لتر من حمض الميكروب كافية لاحدام أعراض قتال في الأرب الهندي ود الشوارع أخرى دائمة يحددها انتشار الميكروب الجفون . لهذا الميكروب لا دورة حياة خاصة . في بعض هذه الدورة يكون غير حي ب بواسطة العبر . وهذا هو سر ولائية دم المصاب بالجفون بعد مروره بالمشحات الدقيقة . وفي هذه الحالة يُقتل الميكروب أنه من النوع (الفيروس) أو الماز بلershing Virus وقت ظهور أخيراً في ساق هذه أمراض معدية محبة للميكروبات لها هذه الشائنة أيضاً . من ذلك بكتيريا شغل الأطفال . وقد أحسن نسخة الميكروبات التي تفرج المشحات أهمية كبيرة حتى يتحقق ما تحت قائم مذاته .

وَكُنْ (مُجِوش) أَخْبَرَ مِنْ أَطْهَارِ مَكْوَنٍ أُولَئِكَ الْجَنِّ الْمُسْرَأَةَ فَإِنَّهُ بِعِدْمِهِ تَعْكَنُ
مِنْهُ الْمِلْكُرُوبُ مِنْهُ هَنْدِي إِلَى آخِرِ بِرَاسْتَهِ حَقْنِ الدَّمِ — تَعْكَنُ أَيْضًا مِنْ
نَفْلِ الْمَرْضِ بِرَاسْتَهِ لَدْغَ أَحَدٍ أَنْواعَ الْبَرْضِ الَّذِي كَانَ يَظْرُفُ نَيْمَاسِقَ أَنَّهُ نَافِلُ الْمَرْضِ
لِلْأَنْسَابِ

أثبتت هذا الباحث أن دور التفريح لهذا الميكروب داخل المعدة هو ١٢ يوماً
بعده ينتقل المرض إلى الإنسان . أما دور التفريح في الآنسان (وهي المدة بين انتشار
الميكروب وأعراض المرض) فهي تتراوح بين ثلاثة أيام وخمسة . وقد اتسع الآباء
أثر الميكروب

الجني الصفراء لانهدي باللاسة ولذلكها تتنقل بطريق انبعوش . وأنّ هذا العرض لا بدّ
أن يختفي . - الميكر : في جزءه مدة اثنى عشر يوماً قبل أن يكون وبائياً . وأوّلية
الجني الصفراء كانت ذات قاتر شديد على الأرجى العام فكثرت أحاديثها على لسان الآهالي
والشمراء ونُسب الكتاب لها فتصدّأ شهيرة . فرواية الهولندي الطائر Flying Dutchman
تدور حول سفينة أسيب راكبوها بالجني الصفراء . وسارت المخراقة بين بحارة المراكب
الآخرى أن شبح هذه السفينة يحوم حول رأس الراجل العامل وأذ كل من يفتح عليه
يداً بالمرش . وقد أغلقت جميع الأرواب وأواباها في وجه هذه السفينة فلم يتمكن راكبوها
من الوصول إلى رواية . وأخيراً توّجوا جيماً بهذا الداء . وقد وضع المويقار المشهور
(واجهار) أوّل رواية هذه السفينة . كما ألف الكتاب ماريات Mariat رواية حول هذا
الموضع أيضاً . وتوّجده صورة هذه السفينة التي سرّطها الجني الصفراء في بعض المصاحف
الطيبة . وهناك حادثة قاترية أخرى يحصل سردها . في عام ١٨٣٧ وجد يخت اسمه
(هوكيسون) في بحر سيراليون Sierra Leon حدث أن ظهرت حالة جنٍ صفراء
بين بعض البحارء ثم تشتت الجن . ينتهي ولم ينتهي منها إلا اثنين أو ثلاثة واتنقلت الجن بعد
ذلك من البحيرة إلى المدينة . وبيع اليخت في البيضاء دون بحارة مدة ثلاثة أشهر . وبعد
إنهائه بحارة هالان الجريل Hallan جريل الاستئجار في هذا اليخت . ودون ما يبدأوا عملهم
بتقليد طقوس الجن الصفراء يفهمون وخفت بهم جيماً في وجه التقرير وكانت اصابتهم
نتيجة لـ الموسون الذي كان باليخت مدة ثلاثة أشهر المذكورة .

وهدٌ غير ذلك أ منه كثيرة لا تقل ثالثاً مما ذكر سالفةً والمحلي الصناء حتى قاتله وقد أودعته سراح بسبعة كبيرة بالستقبال مثلاً أيد فيها جميع أطباؤها ثم سافر إلى الصناء مرتين، وفي سنة ١٩٣٠ توفى ستة أطهاء من اثنى عشر طبيباً، وفي سنة ١٩٧١ توفى اثنان وعشرون طبيباً من ستة وعشرين طبيباً.

وَالآمِنُ بِالْجُنُونِ الْمُتَرَاكِمُ ثَمَنٌ سَاعَةً بَعْدِ الشَّنَاءِ . وَإِصَابَةُ الْأَذْنَيْنِ تَكُونُ مَادَةً بِسِيْطَةً .
وَلَذِكَ يَكُونُ شَارِيَّ الْمُتَوَضِّطِ فِيهَا الْمَرْسَى بِكُوْنِ أَمْلَهُ . وَرَبِّيْنِ سَاعَةً طَيِّبَةً مِنْ
اسْمَاتِ سَافِ.

الثانية إذا حصلت في تلك الجهات خيراً بعد ذلك سيسألونكم قد وجدتمها
عندكم بالعقلاء غير حفظكم الحجج

وأنت بعرض الجني الصفراء أكثر من شر الجني سات . ثابت أنه هذه الجني لا توجد إلا في الواقع التي يكتنفها المعرفة .

واستمرت أولئك الجني المفراء تکروء خارج حدود المانع الماء في القرن اتساع عشر، بل وحتى في القرن التاسع عشر، ووصلت إلى الساحل الشرقي لأمريكا الشمالية حتى بلغت نيويورك، ثم وصلت إلى (بالتيمور) Baltimore وفيلاينا Philadelphia وبوسطن Boston وتواجد الوباء أيضاً في سواحل أمريكا الجنوبية . هذا فيما يتعلّق بالذريعة الجديدة . أما فيما يتعلق بالذريعة القديمة فقد بلغت الجني الصفراء الساحل الغربي لأفريقيا وذلك عن طريق تجارة طريق سد أقدم المصور . وتواجدت هذه الجني أيضاً أحياناً في إسبانيا والبرتغال وإيطاليا بشكل أوثقة قاتلة . وهناك ما يدل على أن هذه الجني زارت زيارة عاصمة فرنسا وأجلها . وأخر وباء شديد لها كان في مدريد عام ١٨٧٨ .

وطامع الأهليلز في جزر الهند الغربية كانت ولا تزال عظيمة . ففي القرن الثامن عشر والنصف الأول من القرن التاسع عشر كان لها مراكز حرية كبيرة ولكنها كانت غير صحية بالمرة . من ذلك ما ذكره الكتاب (نكري Thackeray) في كتابه المسمى *the Fair* الذي يصف مصر الثاني لحروب نابليون والتي يحوي أيضاً الحال الحرية والمؤسسة التي فيها أرسل المدعو (رودن كروولي Rawdon Crawley) كحاكم لاصر جزر الهند الغربية وذلك لمدة قصيرة جداً حيث وافته المية من جراء الجني الصفراء . وهناك حوادث كثيرة في التاريخ عن خسارة جبعة في الأرواح أصابت القرات البريطانية من جراء الجني المفراء في تلك جزر الهند الغربية . وقد بلغت شدة الوباء أحياناً أن أيدت بعض هذه القرات من آخرها . في جزيرة (جامايكا) كان متوفّط الوباء بهذه الجني بين الجنود البريطانيين لعدة سنوات ١٨٥ في الآلف . وفي جزائر (بورما) كانت الوفيات ٨٠ في الآلف . ولا يعني أن الجنود التي كانت ترسل إلى تلك الجهات كانت مستقاة في ريعان شبابها . ومنذ مئة عام كانت نسبة الوفيات في جزيرة جامايكا أعلى نسبة لأي جزء في الأجزاء الطرفية البريطانية في معاذا ساحل أفريقيا الغربية حيث بلغت هذه النسبة بين الأربعين في (ميليون) ٣٦٢ في الآلف .

ومنذ عام ١٨٥ بدأ ظهور الجني الصفراء في جزر الهند الغربية . وفي ذلك الوقت لم يكن معلوماً سبب الجني الصفراء بل ولا سبب من أمراض أمراض المنطقة الحارة ولكن ، منذ سنة ١٨٥ ، أثبتت ميليات المياه المرشحة في جزر الهند الغربية وعلى الأخص بمنطقة الكثيرة حيث كانت تتوارد الجني الصفراء بكثرة . وبزوال البرك والمستنقعات وصيانة غليات المياه من الحشرات وإنفاق وسائل النظافة والتخلص من القمامـة — كل ذلك مساعد كثيراً على إزالة هذا المرض الخطير دون معرفة سببه الأصلي .

وغير نسل الآن دورة حياة بعرض المي انسراوية . نلم أماكن توايدها ونفس بيتها وعلى الأخص في محاليم المياء الصغيرة بالقرب من المساكن . ولا منعت هذه الجامع احتقني المرضي . وكان الفضل في ذلك للإشراف البريطاني والأمريكي . وحكاية إلادة المي الصفراء في منطقة (بنا) و (جاميكا) و (وترينداد) وغيرها ذكرت أخيراً في تاريخ الطب وكل واحد منهم بهذه الناحية لا يدوانى مع ما حصل للبعثة الأمريكية الخصصة لمقاومة المعرض عام ١٩٠٠ وما صحب ذلك من وفاة الأستاذ (لازار Lazarus) . وهذا العام ورفقه المدهور (والتر ريد Walter Reed) (١٨٥١ إلى ١٩١٢) أثبتا أن المي الصفراء لا تنتقل بالفراش ولا باللابس ولا بأي شيء آخر ولكنها تنتقل فقط عن طريق لدغ بعوضة موبوءة بها وقد قامت البعثة الأمريكية السالفة الذكر بعمل تجارب على آدميين بواسطة المعرض الموبوء وبواسطة حقن مصل الدم المرشح من مصابين بالمي الصفراء . ولا تحيطت هذه المعلومات الطامة أثى دور الدكتور (وليم جورجس William Gorgas) (١٨٥٤ - ١٩٢٠) فبدأ بإبادة هذا النوع من المعاشر علاج المصابين بالمي الصفراء داخل كلات . وفي ظرف ثلاثة أشهر أصبحت (هايانا) ماضة كربا خالية من المي الصفراء لأول مرة منذ مئة وخمسين عاماً كما يتفق ذلك من الجدول التالي .

وفيات هايانا من المي الصفراء

الوفيات	السنة	الوفيات	السنة
٥٥٣	١٨٩٥	١٦٩	١٨٨٥
١٢٨٢	١٨٩٦	١٦١	١٨٨٦
٨٥٨	١٨٩٧	٥٣٢	١٨٨٧
١٣٩	١٨٩٨	٤٩٨	١٨٨٨
٣٠٣	١٨٩٩	٣٠٣	١٨٨٩
٣١٠	١٩٠٠	٣٠٨	١٨٩٠
١٨	١٩٠١	٣٥٦	١٨٩١
-	١٩٠٢	٣٥٧	١٨٩٢
-	١٩٠٣	٦٩٦	١٨٩٣
-	١٩٠٤	٣٨٢	١٨٩٤

وفيما بعد انتشار السبب متعددة كجمهوريات أمريكا الرسمى والجنوبية يمكن

اعتبار الملي الصفراء أنها موضوقة تحت اشراف عالم . ولو أن زيادة هذه الجرثوم من الأقطار يغير نصراً عظيماً لعلم الصحة العامة إلا أنه يعتبر في الوقت نفسه حادثاً فارسياً مطيناً وأدى إليه هجوم الفعل الكبير في تخفيض صحة المدن وجعلها أكثر دراية لكن وأقل إصابة بالأمراض عما كانت عليه في القرون الوسطى .

(الملاриاه) - أما تاريخ الملاриاه - وهو المرض الذي ينتقل عن طريق المعرض فيختلف تماماً عن تاريخ الملي الصفراء . فإن الملارياه كانت إلى عهد قريب مستبرة مرضياً متقدراً في المنطقة المعتدلة والحاره على حد سواء . وكان هذا المرض يقال له قديماً *Malaria* أما لفظ ملارياه فهو حديث في اللغة الإنجليزية على الأقل وببدأ استعماله في القرن الثامن عشر . وهو لفظ أطلقواه من قبل إيطالي ويحربى ضمن معناه الجبل بسبب ، لفظ ملارياه يدل على (هواه شار) أما لفظ أطلقواه فيدل على (نوزل الممر) سر التححرم في أهواه) وكان المتقد وتشير أن هذين المرئين إنما ينشأان نتيجة تغير في أحراج العقس . ولا زال أهالي روما وبعض جهات إيطاليا يعتقدون أن الملاوه *Scabies* أو غروب الشمس .

ولو أن تعظ (ملارياه) حديث إلا أن ظروفه قديمة . والمقصود بالظروف هنا صورة الحالة السحرية من حيث تفسير المياه الرائكة وغير ذلك . والملارياه أحد الأمراض المكروبات لم تقدم من خواصها شيئاً أقدم المعاور . وقد وجد وصف شامل لهذا المرض في عللقات اعتراط، وأعتبر الأمراض تزدادات مختلفة إنما جاء نتيجة للفحص والاكتشاف الحديث . ولذلك فأغلب الأمراض المدية هي حديثة التاريخ أما أمراض المرض فهي مشرحة شرحاً وانياً منذ أقدم العصور (١٠٠٠ ق . م) وتنقسم بين التاريخ القديم والحديث لهذا المرض هو وقت استعماله ينافي علاجه .

في القرن السابع عشر استعمل بنات (*cinchona*) في علاج الحبات فنجح في بعضها ولم ينجح في البعض الآخر .

ـ إنما قسمت الحيات وقشلت إلى حبات تأثر بالسكرنا آخر . لا تتأثر به ثم استخرج من السكرنا جوهر السكرين بعد ما يعمّ استعمال السكرنا سائر أوروبا وقد شرح (*Sydenham*) الملاوه شرحاً جيداً لما اكتسب ورأى بعد الانكماش وأوروبا في القرن السابع عشر والثامن عشر متقدراً من موائله - أي المدن الخارجية على البرك والمنبعات . وكانت هذه المناطق موجودة في مقاطعة (Thames) (River Thames) ومصب نهر تيمس *Thames* ومنطقة (Ryston) وساحل الجبل الجنبي . وأستراليا

الملايا هناك زماناً طويلاً. وكانت منتشرة في لندن حتى عام ١٨٥٨، وكانت نسبة الاصابات بها في مرغبي مستشفي (سانت توماس) بلندن في الفترة ١٨٥٠ - ١٨٦٠ تراوح بين ١٢ والستين في الألف، ومنه يتضح أن ٥ في المائة من مرغبي لم يدركوا الملايا بالملاريا.

وارتفع اسعار الأراضي في لندن اضطرّ الحكومة الى اقامة الجسور على نهر التايمز فاستعانت بذلك وسائل ترب الماء الى الأراضي المنخفضة المجاورة. ثم ردمت هذه المنخفضات وضفت الى المناطق الاقهلة خدث التأثير المترتب. وفي عام ١٨٦٤ انتفع أذ الملايا أخذت قبل بشكل عصري وامها بدأت تخدم في بعض الجهات. وفي القرن العشرين بدأت وزارة الصحة الانكليزية تبحث بين دماء الأهليل على جراثيم الملايا وجدت بعده طويلاً أنماكن الحصر ز على حالة واحدة. وهكذا يمكن التصور أن الملايا سوف لا يكرر ذلك وطن في ملاد الاكتئاز في الفروع الخالية الصحية. وانتساب جرثوم الملايا يأخذ جديداً المعرفة هذه الجراثيم أول ما تدخل دم الإنسان تختلط كرياته الحزاء. وأول من شاهدنا كذلك هو الأستاذ (John Evans) عام ١٨٨٠ بـ "الجزائر".

وذهلت اكتشافات العالم في جميع أوروبا والفتح حينئذ أذ ارتفاع المطرارة في الملايا حر نتيجة نكاث جراثيمها في الدم ثم أذ الكثرة (باتريك ماسون Patrick Manson ١٨٤٤ - ١٩٣٩) الذي ظن أذ هذا الجرثوم يمكن انتشاره إلى الآنسان برأسطة البشرش. وهذا الذي أثبتته حقيقة واقعه (الأستاذ (Evans) ١٨٨٨) حيث أثبتت أن جرثوم الملايا يبدأ أذ غير في معدة البعوضة قبل أذ يدخل إلى الآنسان طريق لدغهاه. وكان أول اكتشافه رؤية هذا الجرثوم في ملاد الشبور ثم انتسب صحة هذا الاكتشاف في ملاد الآنسان أيضاً.

وازالة أماكن توأجد بجوسن أحسن وسيلة لمقاومة هذا البعوض ولذلك تعاونت فرق انسنة والفرق الصحية في المدن المريحة وكان لها ثمار فضلاً وبهذه الوسيلة يمكن القضاء على الأدمة ببعض الطهي العفري والملايا في سلطنة (بنجلاديش) فانعدم هذان المرضان. وهناك أماكن كثيرة في المطقة المدارية كانت موئلاً ملاريا فأصبحت الآن خلوًأ منه. حر وسائل إزالة بركات البعوض هكذا يمكن علاج الملايا والقضاء على المرضين في جهات الكثيرة. ومن المثير في القريب أن تصبح المطقة المدارية سلبة وصحية بدرجة تسع للأهالي أذ يستطيعون ذلك.

البر نام لحلقة الصحة الالمانية