

وإذا جرى الناس في المخاذ التدابير الصحية في الملة السنة الثالثة كما جروا في الملة
السنة الماضية أمكنهم منع هذه الامراض كلها . ولكنهم سيمرعون أكثر مما اسرعوا
في الماضي . والاعتماد في ذلك ليس على الطبيب بل على جمهور الناس فهم المطالبون بالمخاذ
التدابير الصحية ومنع الامراض بها ولا بد من ان يتعلموا حقيقة الامراض والاسباب
التي تساعدها على الانتشار والاسباب التي تنتهي او تقي منها . وان يكونوا راغبين في
اقناعها . وقد جرى اهالي اوربا واميركا في هذا الشمار واوجبت أكثر الولايات المتحدة
على كل مدارسها المعمومية ان تعلم تلامذتها الفسيولوجيا وعلم التدابير الصحية لكي يربوا
على اثناء الامراض ومقاومتها

علاج الحمى البيئي

من كتاب كفاية العام لجناب الدكتور بوحنا وربات

اعراض جميع انواع الحمى ارتفاع حرارة الجسد وسرعة النبض واكتفاء اللسان
بطعقة غير طبيعية وقد شهوة الطعام وحمرة البول والعطش . وهي اما ان تكون عرضاً
لمرض آخر او مرضًا فاماً بنفسه فان كانت عرضاً وجب الالتفات الى المرض الذي تصاحبها
وان كانت مرضًا مستقلًا تكون على انواع مختلفة نذكرها الان بالترتيب
السبعين المقاطعة

هي المروفة بالدورية عند العامة وصفاتها واعراضها مشهورة عندم. انواعها: اليومية اذا جاءت مرة في ٢٤ ساعة . والثالثة اذا جاءت مرة في ٤٨ ساعة . والرابعة اذا جاءت مرة في ٧٢ ساعة . ويقال المدة المتوسطة بين دور ودور الفترة وطا ثلاثة ازمنة وهي البرد والحمى والعرق ومدة دوامها غالبا من ثلاثة الى عشر ساعات . واسبابها الملايين مع ما يحدث من تهيئة الجسد لحملها فيه كالشعب المفرط والفق ورطوبة الليل والاسباب التي تلبيك المعدة او تضعف الجسم . ومنها نوع يعرف عند الاطباء باطيئث وهو ما يصاحبه ما عدا الاعراض الاعيادية احتقانات باطنية في الرأس والصدر والبطن فيحدث هذبان او غيبوبة الوعي وضيق في النسخ او الم في البطن ويندر الموت في التوبية الاولى وكثيراً ما يحدث في الثانية واما الثالثة فقتاله لا حالة ولذلك يجب المبادرة من اول الامر الى قطعها وتخلص المريض من موت عقلي

العلاج . في النوع البسيط لا يدعي الامر الى شيء اكثراً من تدفئة المريض مدة زمان البرد ومتى الماء البارد مدة زمان الحمى والتحفظ من البرد متى بدل اثوابه بعد نهاية العرق . واما مدة النترة فعلاجها العظيم هو الكينا وذلك ان يعطى نحو عشرين قعنة في صباح النترة وعش قعنهات في الصباح التالي . وبما ان العوام يخالفون من الكينا دفعه واحدة ويضلون تسميه حبوباً او اوراقاً فلا يأس بذلك ولكن بعد الخبرة الطويلة لم ار ادنى ضرر من اعطائهما دفعه واحدة محلولة في قليل ماء او ملتوفة بالبرشان . واما الكينا التي تُعطى لولد ابن عشر سنين فنشر قعنهات في صباح وخمس قعنهات في صباح ثان ولابن خمس سنين ثمان قعنهات في صباح واربع في صباح ثان . ولابن ستة ثلاث قعنهات وقعنان . واذا كانت الامماء قافية واللسان فذرها فيليب اعطاء مهل قبل الكينا . واذا تردد الدور رغماً عن الكينا يُعطى منقوع اربع دراهم من ورق اليوكالبتس كل يوم الى اربعة ايام او اكثراً وكيفية ذلك ان يُعطى نحو عشرة فناجين ماء وتُصب على الورق ومتى برد الماء يشربه المريض بالتفريق مدة النهار واذا استصحت الحمى فيقطع الدور بالكينا كالعادة ويعقب بحبة من ارسينيات الحديد ثلاثة مرات في اليوم ويدام ذلك شهراً او اكثراً . وما يفيد في هذه الاحوال العاصية تغيير الماء والاستعمال مدة الصيف في ماء البحر او الماء البارد واجتناب الاسباب المفعة كالسهر الطويل وتغليظ الطعام وعدم انتظام المعيشة والعرض للعرق والبرد ولا سيما رطوبة الليل والافراط في الشهوات

واما النوع الحيث الذي سبق الاشارة اليه فلا يجوز فيه التردد على الاطلاق في اعطاء المريض نصف درهم كينا دفعه واحدة ثم عشر قعنهات كل ساعتين مدة النترة الاولى الى ان يتناول من اربعين الى سبعين قعنة . ويجب ان يُدأً بذلك عند نهاية الدور الاول بالرق وليقي قليل من الحمى بل لا يأس من اعطاء الكينا في الدور لانه اذا لم تُعط بكثرة وبدون خوف مات المريض لامالة

الحمى المفعة

سبب هذه الحمى الملاриا يكمن الدور مع الاسباب الاخر التي سبق ذكرها . واعراضها قد تظهر بغاءً ناراً ويسقطها غالباً ضعف وارتخاء وصداع وتب عاماً مدة يوم او يومين ثم يعقب ذلك برد ووجع في الرأس والملقين والظهر والاطراف وغثيان وفي صفراء اي او اسهال وضيق عند المعدة ووزع اللسان وسرارة . هذه هي اعراض الدور الاول

من الحمى وهي قصيرة المدة وكثيراً ما لا تكاد واصحة ولا سيما متى تكررت التوبات. وأما اعراض الدور الثاني فأطول وربما امتدت الى ثمان ساعات او أكثر وهي سرعة البضم وقلق التنس وقلق وحرارة قد تبلغ ١٠٦° فامحمر الروجه والعنبر وفم يصاحبها المذيان والتيق المترط . ثم تتبع هذه الاعراض بفترة غير كاملة يصحبها عرق وهبوط البضم والحرارة وراحة المريض غير أنها لا تكون كاملة كفترة الحمى المتقطعة اي حمى الدور والغالب أنها نفع في الصباح الباكر وتندوم الى الظهر وربما كانت خفيفة يصعب تحديدها . وعدم كمال الفترة يميز هذه الحمى عن الدورية الاعتيادية وجودها يميز الحمى المتقطعة عن الحمى التيفويدية . واعراض التوبه والتفرقة تشق غالباً نحو ٢٤ ساعة والمدة القابلة التي تندوم فيها هذه الحمى من عشرة ايام الى اثني عشر يوماً فتصير الفترات حينئذ واحدة والعرق غزيراً واعراض المرض خفيفة ويتجه المريض نحو النفقه . وقد يتخلل المرض وتحتلله معه التهابات باطنية كالتهاب المعدة او الدماغ او الكبد او الرئتين او الامعاء وربما ادى ذلك الى الموت

العلاج . تعطى اولاً المساحل الخفيفة كفترات المقيسها نحو ملعقة كبيرة في الصباح ثم نحو ملعقة صغيرة كل ثلاثة او اربع ساعات . وإذا كان الصداع شديداً يوضع الماء البارد على الرأس او عشر علقات (دودات) وراء الاذنين . ثم متى بدأ العرق وظهرت الفترة عند الصباح الباكر ولو كانت غير كاملة فيعطي عشر فتحات كينا ثم خمس فتحات كل ساعتين الى زمن ظهور التوبه فينفك عنها . ويعاد ذلك كلما ظهرت الفترة وتكررت التوبات الى ان تقطع الحمى بالكلية . وان كان هناك في شديد فينقطع غالباً بهضن الشلح ووضع العرق المبلولة بالماء البارد او خردية على المعدة . وان كانت الكينا لا تثبت في المعدة فيحقن بشربين فتحة منها . واما الطعام فيقتصر على مرق اللحم وكثيراً ما تصيب هذه الحمى الاطفال من اسباب كثيرة وتشير بفترات الصباح غير الكاملة . والاعراض والعلاج كاسبق

عن الدخن

هي المعروفة عند العامة بأبي الركب في سوريا وحمى الطلع في مصر . اعراضها صداع وقلق وبرد ووجع اليدين في الظهر والركبتين والماضيل وحرارة عامة وقد شهادة الطعام وقذر الانسان . وكثيراً ما يظهر على الجلد بعد اثنين عشرة ساعة نفاط احمر يدوم نحو ٤٨ ساعة ثم يغيب النفاط المذكور وخفت الحمى او تزول غير أنها تعود بعد يومين او

ثلاثة ويصاحبها تفاط شبيه بتفاط الحصبة او كفاف الشري ربيا كانت معة حكة شديدة ثم تزول بعد بعض ساعات وينتهي المرض ولكن يبق ضعيف النوة مدة . وهي من الحميات الرايدة المعدية وتصيب الكبار والصغرى حتى الاطفال العلاج . لهذه الحمى سير معلوم لا يقطع بواسطة الدواه ولا كافت بسيطة سليمة العافية كان الانسب تركها للطبيعة مع تلطف الاعراض بالمبادئ العامة لمعالجة الحمى . واذا صارت الحمى على هيئة نوب متقطنة افاد فيها الكينا الحمى الملازمة البسيطة

حي بسيطة تدوم من يوم الى اسبوع بدون اقطاع . تبدأ بوجع في الظهر والرأس وضعف عام وفقد شهوة الطعام وسرعة النبض وحرارة الجلد . وربما كان سبباً التعرض للبرد والرطوبة والشعب او سوء المضم وقد تزول بعد تناول مسهل . ولا تحتاج من العلاج الا الوسائل البسيطة كالراحه وتجدد هواء المكان ونظافة الفراش واذا اوجب الامر الى دواه فيكون بحسب الاعراض التي تظهر مدة سير المرض هي الشمس

ويقال لها الحرقة تظهر غالباً في مدة الحر الشديد ويعدها بعض الاطباء نوعاً من ضربة الشمس والبعض الآخر نوعاً شديداً من الحمى الملازمة البسيطة التي يبق ذكرها . تبدأ غالباً بغثاء يبرد تعبئة حرارة عظيمة وعطش شديد وجفاف السائل واحمراره وسرعة النبض وقوته وصداع ونبضان العدغين وقلق وغثيان وفي صنراوي . ويدوم المرض نحو سنتين ساعة وعند نهاية هذه المدة اذا لم تخف الاعراض وفع المريض في الغيبوبة الخذرة يالموت

العلاج . حل الرأس ووضع العلق (الدود) وراء الاذنين وضع الماء المثلج على الرأس ونقعيم المكان والمدورة والمساهل المكررة الحمى البينوبيدة

ويقال لها المعرية ايضاً لانها توثر دائياً في الامااء . وسبباً الغالب على اتفاق عامة الاطباء فاد ماء الشرب من وصول ماء الاسمية اليه ولاسيما اذا خالطها شيء من براز المصابين بهذه الحمى . وتند يكون فساد الماء الناشئ من تصاعد غازات مضرة من بيت الخلاء والاسمية والبلاليم . وبناء على ذلك يعدونها من الامراض التي تنشأ من مسم خاص متى ظهر مرة في يت ربيا انتقل بالمدوى من السليم الى الصحيح وعلى المخصوص

في الأسبوع الثاني والثالث من مير الحمى وهي تسبب الأولاد والشبان أكثر من الشيوخ اعراضها . تبدأ هذه الحمى ببطء واعراض خفيفة تدوم أيامًا والمريض لا يالي بها ولا يعرف ماذا تنتهي اليه وفي تعب عام ووجع في الاطراف وصداع وفقد شهرة الطعام وبرد خفيف . وربما كان من اول الامر اسهال خفيف وغثيان وفيه الطعام ثم يشتد البص ويسرع وتزداد الحرارة ويجهش اللسان ويحمر ويلازم المريض الفراش نحو نهاية الأسبوع الاول . ويظهر حينئذ ان الحمى تفتر قليلاً في الصباح وتشتد بعد النهار ويحمر البول وينقص ويحدث تلوي في الليل وكثيراً ما يصرن الوجه وتحمر الوجنتان وتصفر العيال وتلمعن . وبظهور الاصهال غالباً في الأسبوع الثاني ويكون البراز رقيقاً اسفل شبيهاً بشوربة الحمص وإذا ضغط الجانب الايمن من اسفل البطن شعر بقرار عند الجفن وشعر المريض بشيء من الام . وكثيراً ما يظهر بين اليوم السادس والثاني عشر نقاط قليل ورددي اللون كلها البراغيث على البطن والصدر والظهر يذهب بعد يومين او ثلاثة ويظهر عوضاً عنده فوج جديد . وان كانت الحمى خفيفة تأخذ حال المريض تصلح نحو نهاية الأسبوع الثاني فنصير الترتات او يصح ويقل الاصهال ويظف اللسان ويطلق وجع الاطراف ويتم المريض في الليل براحة وتنخفض الحرارة وتندو شهوة الطعام . وان كانت ثقيلة يظهر المذيان نحو نصف الأسبوع الثاني او لا في الليل ثم ينعد الى النهار ويشتد . ويجهش اللسان ويحمر ويتشقق وتشكل طبقة سوداء على الاسنان وربما تشقت الشفتان وخرج منها الدم . وفي الأسبوع الثالث يهزل المريض ويضعف ويستلقي على ظهره غائب الوعي وإذا أدى الامر الى الموت اشتدت الحرارة وكثير المذيان وربما حصل ترف من الانف والامعاء . غير انه لا يجوز اليأس من الشفاء لانه منها اشتدت الاعراض وظهر الخطر المظلم فقد تزول ويعافي المريض . ومتى يزيد هذه الحمى خطراً اشدة الاصهال والتزف الدموي من الامعاء او انتفاخ المريض بين اليوم الخامس والشرين والثاني والثلاثين فإذا حدث الانتفاخ المذكور ظهرت اعراض التهور وهو هبوط القوى الحيوية هبوطاً عاماً ومات العليل بعد بعض ساعات . وقد تشتدد اعراض التهيج المعدى فيحدث في مفرط فسيولوجيا البعض الحمى المعدية وهي ليست كذلك . وقد تلتهب الرئتان وختلط بأعراض الحمى

مدة الحمى الгинويديّة غالباً بين ثلاثة واربعة اسابيع من بدءها غير انه يحدث انكاس . وخطر الموت منها نحو ١٥ في المائة غير ان ذلك مختلف بحسب شدة الواقفة

العلاج . يجب وضع الميل في غرفة فسيحة بعض نوافذها مفتوحة على الدوام لاجل تجديد الهواء وتوزع الكلة (الناهومية) عن السرير حتى لا يتعرض شيء لمقاومة الهواء . وتنعمل كل وسائل التطهير الممكنة سقوط التور على عينيه وجميع الاصوات المزعجة . وتنعمل كل وسائل التطهير الممكنة مع استقبال البراز في وعاء ذيروشى من الخامض الكربوليك او منثفات البوتاسي . ويسمح الجلد كل يوم مرة بقاء فاتر باسفنجية لاجل النظافة وازالة الرائحة التي تصاحب وجود الحمى . ويختف وجع الرأس بقص الشعر ووضع الثلج او الماء البارد على الرأس . ولا يطعم المريض الا بين الحليب ومرق اللحم . و اذا كان الاسهال مفرطاً يتجاوز ثمان مرات في اليوم فيحقن المريض بالماء والنشاء وبضاف الى كل قدر لبن يشربه نحو نفحات من ماء الكلس (الجبير) . ولاجل مقاومة الارق وقلق الليل يعطي عشر فتحات من هيدرات الكلورالى مع نفحات ماء كل ساعة الى ان ينام . و اذا اشتدت الحمى فيسمح الجلد بالماء البارد مرة كل ساعتين او ثلاث او يحقن المريض بقدر ماء بارد كل ساعة الى ان تهبط الحرارة . واما الادوية فلا يجوز اعطاءها الا باسر الطبيب على ان معظم علاج هذه الحمى بالوسائل المذكورة آنفاً وحسن خدمة المريض والاعتناء به لا بالدواء وقد اجاب السار وليم كل الذي داوى وريث العهد الانكليزي لما اهابه هذه الحمى على مثلك أنت اليه بهذا الشأن على ما يأتى :

- (١) الحمى الينويدية مرض له سير خاص به بحيث ان الدواء لا يوقفه ولا يشنئه
- (٢) اهم ما يمكن عمله عند اول حجم المرض ارسال المريض الى الفراش لكي يتبع امراءن الفتوة من اول الاص
- (٣) لا يجوز استعمال المساحل الفورية
- (٤) متى شتدت الحمى وهبطت الفورة يعطى طعاماً خفيفاً دفعات متواترة كباء الخبز المحسن دماء الشعير والحلب مع الماء والمرق الخفيف اي ان لا يكون قريراً هلامياً
- (٥) اذا حدث قلق وانشد الاضطراب العصبي تعطى الخمور والارواح بحسب معرفة الطبيب

- (٦) ترك الامتعة خالماً وذا بر أكثر من ٢٤ ساعة بدون استطلاق البطن فيحقن بحقنة ماء فاتر
- (٧) يقاوم الفلاق والأرق بالخمور والارواح الممزوجة بالماء ولكن بالحذر ومراقبة الطبيب . واما المسكانات كالانبيون فلا يجوز لانها مضرية غالباً

- (٨) تجعل حرارة غرفة المريض على درجة ٦٢ الى ٦٤ ف (أبى ١٧١ م)
- (٩) يحافظ على نظافة الفراش غابة ما يكون وذلك بنقل المريض من فراش الى آخر كل يوم اذ بهوئى الآخر وبدل الشراشف
- (١٠) يتجنب كل تعب للمريض وينبع دخول الزائرين ولا يكون في الغرفة الا خادمة المريض او خادمتان
- (١١) لا يترك المريض وحده ابداً ثلثاً يقوم من الفراش في حالة المذيات وبصر نفه
- (١٢) معالجة المرض واختلاطاته منوطة بالطيب فقط
- (١٣) لا كانت المبرزات المقوية سبباً للعدوى فتخرج بشيء من مقدادات النساء قبل القائمها في المستراح . وتحافظ اشد المحافظة على نظافة الغرفة
- (١٤) هذه الحمى غير معدية تغير دماغ المريض له . غير انه لا بد من غسل ايديهم مراراً كثيرة ولا سيما قبل تناول الطعام

الحمى البغوية

هذه الحمى خيطة قاتلة ولكنها نادرة جداً في هذه البلاد وهي معدية على سهل الرائحة والمحاورة لابواسطة الماء . اعراضها المميزة متى تقدم المرض استثناء المريض على ظهروه وتحول بيته وكونه في الوجه وهذيان وارتجاف الاعضاء وخفق الشنبان والقم والسان وتتفطى بطقطعة مسوداء . وفي اليوم الرابع او الخامس يظهر تناثر اولاً على الرسفين ثم على البطن والصدر لونه احمر قاتم تكون التوت الشامي ولذلك يسمونه بالتفاط التوت وكثيراً ما يكون على هيئة بقع مختلفة الحجم من نقطة صغيرة الى ثلاثة او اربعة خطوط . وخفق الحمى والحرارة مع الاعراض المذكورة غالباً نحو اليوم السابع ثم تزداد بعد ذلك ولكنها لا تكون ثقيلة في الحوادث التي تنتهي الى الشفاء خلافاً لتي تؤدي الى الموت فانها تشد وتصيبها الانحطاط الرائد والمذيان الدائم وتنف الشرش او اللعاف وتنزف من الانف او الامعاء وانفاس الاطراف والسبات مدة هذه الحمى اربعة او خمسة عشر يوماً وقد يكون الشفاء او الموت قبل ذلك وقد يتأخر الموت الى اليوم العشرين . وسيبها سبب خاص يبعث من المصايبين بها فيmedi النساء وقد يتولد من ازدحام البشر في يوم او سبعة رديمة المرأة . ومن اسبابها ايضاً الفقر والقذر وفساد البنية من قلة الطعام الصالح وكثيراً ما تظهر بعد التقط

العلاج . علاج هذه الحمى كعلاج الحمى التيفويدية الا ان يضاف الى ذلك استعمال النبهات كالكاكا وانثمور القوية بعد الاسبوع الاول ويذكره المريض على الطعام بالترتيب ولا سيما الامراق القوية واللحم . وينظر على المخصوص الى تهوية المكان وخدمة المريض بالاعتناء الشام والمدو . ولما كان الخطير منها شديداً يزيد عن ٢٠ بـ في الملة وجب ان يراقبها الطبيب

الحمى المتکنة

تبدأ هذه الحمى ببرد وصداع في الجبهة ووجه في الظهر والاطراف والخطاطف القوى وتتقدم الى ارتفاع الحرارة واعراض الحمى الاعتيادية وكثيراً ما يصاحبها يرقان وتضخم الكبد والطحال ويتفطى اللسان بطقطة صفراء ثم يجف ويستر في مرحلة ويندر المذيان . وتنتهي هذه الاعراض بين اليوم الخامس والسابع بعرق غزير غالباً واحياناً باهمال او نزف من الانف او الاماء . ويتفق المريض حينئذ فينطف اللسان وتعود شهوة الطعام ويقوم المريض من الفراش ثم بعد نحو اسبوع تعود الحمى ويتشکس المريض ويزدوم الانكماش من ثلاثة الى خمسة ايام وربما انتكس المريض مررتين او ثلاث مرات . ولذلك سوواها بالحمى المتکنة . اسبابها اخلاصة البدن والفاقة والازدحام وفساد الماء وهي من الحميات المدية . وعلاجها كعلاج الحميات العام ولا يظهر ان استعمال الكينا عند النقاومة الاولى يمنع الانكماش . ولم تتبين هذه الحمى الى الان في هذه البلاد

حي اللبن

هي خفيفة كثيرة ما تصيب الناس فهو اليوم الثاني او الثالث بعد الولادة عند ظهور اللبرن في الثديين وربما يصاحبها تفاطر مائي مع حكة وعرق غزير . وهي سريعة الزوال لا تحتاج الى علاج الا في ما ندر فتتسر على الوسائل البسيطة

حي النساء

هي حمى شديدة الخطير وينظر انها ناشئة من امتصاص مواد عنقية من باطن الرحم ولنسام الدم بها . فتختفي ولدت المرأة واصابها بعد ذلك بقليل قشعريرة وهي مع انتشار الثديين ودوام الانفاس المهبلي الاعيادي كان ذلك غالباً حمى اللبن السلبية العاقبة . ولكن اذا لم يحصل راحة بعد العرق وانهزل الثديان وتقص الانفاس المهبلي او اقطع بالكلية ودام البعض اكثر من ١٢٠ مرة في الدقيقة وجب الاختفاء من حمى النساء . ثم اذا

صار انقطاع في التهوة وعسر في التنفس وانقطع افراز اللبن وحدث وجع في البطن وفقدان في اللسان واللثى وأسهال الامعاء تتحقق وجود هذا المرض . وهو شديد المدوى وربما حمل من والدة الى اخرى بواسطة القابلة العلاج . لما كانت هذه الحمى شديدة الخطر وجبت المبادرة الى التدبير الطبيعى في الحال . فتعطى المرأة جرعة من زيت الخروع اذا كان هناك نفخ شديد . ويحقن المبيل بغاز فاتر وينفعه البدن باللزق الحارقة . وينجذب هراء المكان ويتعنى بمضادات النساء الى ان يحضر الطبيب

حي الدق

تشاً عن افراز غير طويل من خراجة او من الرئتين او من مرض في المفاصل . وفي نبدأ عند المساء وخفف في الصباح الباكر واعراضها حرارة الجلد وجفافه والمعانى البين وحرمة الوجبات وارتفاع النبض الى ١٢٠ في الدقيقة وكدر البول وتضيق الامعاء في اول الامر ثم انسابها وآكشأه مركز اللسان بطريقه يضاوء اذا تكون رأسه وحاجاته نظيفة هراء . وكثيراً ما يصاحبها صداع وفتق وحرارة يحس بها في باطن الجسد . وتحتو الصباح الباكر تنتهي الحمى بعرق منفرط يعقبه انقطاع شديد ثم تتجدد عند المساء . وتتدوم شهوة الطعام غالباً جيدة غير ان الفعل يزداد وكذلك المزاج . وربما طالت هذه الحمى اسابيع او شهوراً وتنتهي بالاسهال الى ان لا يقي من الحياة الارقام . وكل ذلك يشاهد في السل الرئوي

العلاج . علاج هذه الحمى الطعام المغذي كاللحوم والفراريج وطيرور الصيد الى غاية ما يستطيع المريض هضمها وربما افاد الحر مع الطعام . ومن الادوية زيت السمك والكينا والحديد مع الرياحنة الى ما يحمله العليل دون التعب من المشي او ركوب الحيل او المركبات . وافضل هذه الوسائل مراعاة شروط الصحة كترتيب المعيشة والمواد التي ولايسها في غرفة النوم واجتناب البرد . ويعالج العرق المنفرط ببعض الجلد بالماء واخلل قبل النوم او بنسبان من مغلي خشب الكينا مع خمس نقطات من الحامض الكبريتيك ثلاث مرات في اليوم ويعالج الاسهال بعشرين قحفة من كربونات البزموت ثلاثة مرات في اليوم او اكثر

