

الجمرة الخبيثة

غالباً يصيب الحيوانات ونادراً البشر

لقاح ضد الجمرة للأشخاص الذين يعملون في مهنة يكون فيها خطر التعرض كبيراً أو لأفراد القوات المسلحة الذين قد يتعرضون لخطر الحرب البيولوجية.

الجمرة الخبيثة التنفسية/الرئوية

يعد هذا النوع من مرض الجمرة الأندر حدوثاً لكنه الأخطر والأعراض تشمل: يشكو المريض أولاً من السعال والعطس وأعراض أخرى تشابه أعراض الإصابة بالزكام. وخلال ٣٦ ساعة يصاب المريض بالآلام في الصدر ومشاكل تنفسية شديدة قد تؤدي في نهاية المطاف إلى الإصابة بصدمة وانهيار. وهذا النوع من مرض الجمرة يؤدي إلى الوفاة بعد يومين تقريباً.

التأثيرات

يمتص الجهاز اللمفاوي الجراثيم عبر الحويصلات الرئوية. وقد لا تفتح إلا بعد شهرين. وحالما تبدأ في إنتاج الجراثيم تأخذ في إفراز السموم التي تؤدي سريعاً إلى النزف. ويؤدي أي تأخير في تناول المضادات الحيوية إلى تقليل فرص الشفاء من المرض. وتبلغ نسبة الوفيات من هذا النوع ٨٩٪ تقريباً.

العلاج

المضاد الحيوي المستخدم لعلاج هذه الحالات هو سيبروفلوكساسين.

عن طريق التعرض لأعداد كبيرة من الجراثيم.

• تستخدم جراثيم هذا المرض في الحروب الجرثومية (البيولوجية).

طريقة الإصابة

يصاب الإنسان بجراثيم الجمرة الخبيثة من خلال جرح أو قطع في الجلد أو عن طريق تناول اللحوم الملوثة بالمرض أو باستنشاق الجراثيم. ويصنف المرض حسب طريقة الإصابة به. لذا يعرف من خلال ثلاثة أشكال: الجمرة الجلدية والجمرة المعوية والجمرة الرئوية.

• وتشير الدلائل إلى أن لدى الإنسان مقاومة جيدة للمرض. ففي دراسة أجريت في أوائل الستينات تبين أن عمال الصوامع الذين يستنشقون ما يصل إلى ١٣٠٠ جرثومة خلال ٨ ساعات لا يعانون من أي آثار للمرض. وتشير التقديرات أنه يلزم استنشاق أكثر من ١٠٠٠٠ جرثومة ليصاب الإنسان بالمرض. ولا تحدث الإصابة إلا إذا تفتحت أعداد كافية من الجراثيم، وبدأت البكتيريا في التكاثر وإطلاق السموم المضرة.

• تظهر أعراض المرض عادة خلال ثلاثة أيام لكنها قد تستغرق مدة طويلة في بعض الحالات تصل إلى شهرين. ويتوفر

الجمرة الخبيثة مرض تسببه عصيات جرثومية تسمى عصيات الجمرة. واسم المرض باللغة الإنجليزية "أنثراكس" وهي كلمة مقتبسة من الكلمة اليونانية أنثراكيس anthrakis، وتعني الفحم. ذلك لأن المرض يتسبب في ظهور تقرحات جلدية سوداء عند إصابة الجلد.

يصيب هذا المرض البشر، وهو في الغالب يصيب الحيوانات الأليفة والماشية عند تناولها جراثيم المرض الموجودة بكثرة في التربة. وتحوصل الجراثيم يتج لبيكتريا المرض العيش لفترات طويلة في ظروف غير مؤاتية، حيث تتميز هذه الجراثيم المتحصلة والتي تعرف أحياناً باسم الاسبوروات أو الأبواغ، بغلاف سميك يحمي البكتيريا من تأثيرات الجفاف وغيرها. ويمكن أن تبقى الجراثيم في التربة في طور السبات لسنوات عديدة.

• أكثر الناس المعرضين للإصابة بالمرض هم الأشخاص الذين يتعاملون مع الحيوانات أو الذين يعملون في الصناعات المتعلقة بمنتجات الحيوانات من لحم ووصوف.

• الجمرة الخبيثة مرض غير معد. والطريقة الوحيدة للإصابة به تكون

الغذاء قبل الدواء أحياناً

الطب البديل لعلاج المصابين بالكوليرا

يكون مركزاً وخصوصاً ولا يجوز الإعتماد على المضادات الحيوية فقط، فهي وإن كانت قادرة على قتل البكتيريا والفطريات المسببة للمرض إلا أنها تقتل كذلك البكتيريا المفيدة في الأمعاء مما يزيد الحالة سوءاً ويؤدي إلى فقدان المريض لتوازنه وتفاقم الإسهال ليس بسبب المرض نفسه وإنما نتيجة لعدم توازن البكتيريا داخل الأمعاء والقولون وعموم الجسم، لذا يتوجب اتباع الإرشادات التالية:

- تجنب الطعام والغذاء المطبوخ والمقلي والمشوي عدا الخضار المسلوق والشوربات

الصيف حيث ازدياد نشاط البكتيريا وانعدام المياه الصالحة للشرب.

علاج مرض الكوليرا بواسطة الطب

البديل

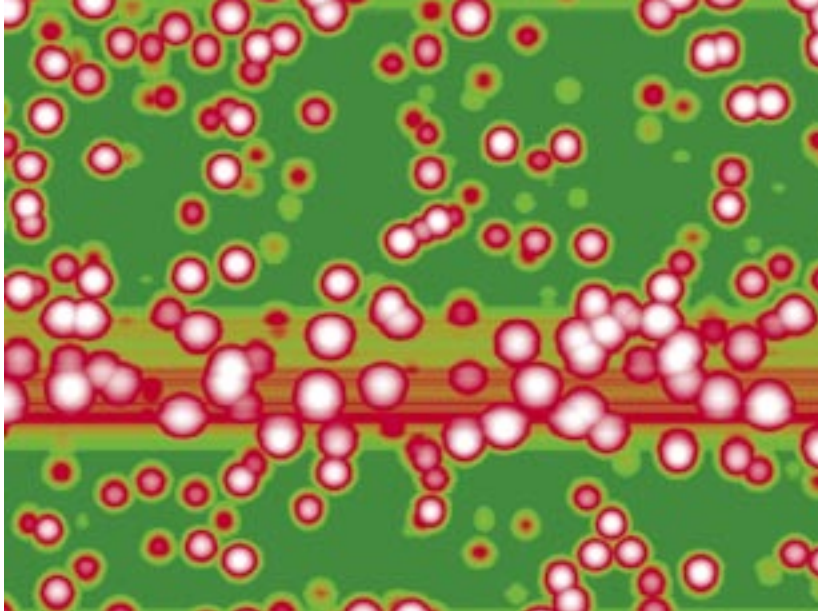
تنصح د. نجاته ان "تكون حملة التوعية عامة بتدريب يتم في مطبخ المستشفيات وإخضاع الطباخين المشرفين على تغذية المرضى بتدريب مكثف ليومين أو ثلاثة على الأقل لأجل طبخ الطعام المفيد والسيطرة على الوباء".

وتشير إلى "أن الغذاء هنا يجب أن

(نون)- بعد انتشار مرض الكوليرا انتشاراً واسعاً مما سبب هلعاً وخوفاً شديدين من هذا المرض تقدم لنا د. نجاته السماوي من لندن علاجاً للمصابين بالكوليرا باستخدام الطب البديل، وتقول "أن أعراض هذا المرض تشمل اضطرابات معوية تسببها بكتيريا وفيروسات تؤدي إلى الإسهال الشديد والقوي وارتفاع في حرارة الجسم مصحوبة بالحمول والنحول والضعف التام وفقدان الوزن، وذلك نتيجة فقدان الكثير من السوائل مما يؤدي في النهاية إلى صعوبة الحركة والنطق. يكثر هذا المرض في موسم

في الموصل

فك سر المعرفة لمستحضر يعالج السرطان



حصلت الشركة العامة لصناعة الادوية والمستلزمات الطبية - نينوى، احدى شركات وزارة الصناعة والمعادن، على شهادة مطابقة من قبل الهيئة الوطنية للرقابة والابحاث الدوائية لمستحضر (cream % fluorouracinin) الذي يتم انتاجه لأول مرة في الشرق الاوسط على شكل كريم، ويستخدم لعلاج سرطان الجلد قبل الخبيث والخبيث، حيث يتم استخدامه على شكل ضمادة تغلف به المنطقة المصابة. وأوضح مصدر مسؤول في الوزارة ان فريق بحثي متكامل يتكون من ستة اعضاء تمكن من فك سر المعرفة للمستحضر وانتاجه خلال فترة قياسية لم تتجاوز الثلاثة اشهر وطبقا للدراسات الدوائية المعتمدة عالميا (B.p - Usp) وطبقا لموقف المركز الوطني للرقابة والبيحوث الدوائية حسب الشهادة المرقمة (١٧٥٦)، مبينا انه سيتم طرح هذا المستحضر للاسواق بعد تسجيله في وزارة الصحة وباسعار رمزية عن طريق الشركة العامة لتسويق الادوية. وأضاف المصدر إن الشركة حصلت في وقت سابق على شهادة مطابقة لمستحضر

(e) مبينا ان انتاج هذا المستحضر يأتي عقب جهود حثيثة بذلها فريق بحثي مكون من (١٥) عضوا ولمدة اربعة اشهر حيث تمكن الفريق من فك سر معرفة المستحضر بإعتماد الدراسات الدوائية العالمية المعروفة (Bp.Usp)

(١٠٠ mg/ml-injection mesnan) الذي يعالج الاعراض الجانبية التي تصاحب استخدام الادوية المضادة لسرطان المثانة، حيث يعمل المستحضر على وقف نزيف المثانة عند استخدام الادوية السرطانية مثل (cyclophosphamid.fosfommid)

- يطحن التمر واللوز ويخلطان معا وتعطى للمريض لتزويده بالمعادن كالپوتاسيوم والمغنيزيوم والكالسيوم إضافة إلى مادة الـ "لاتيريل" التي تقاوم حتى السرطان، للتعويض عن المعادن التي يفقدها المريض بسبب الإسهال.
- للحصول على المعادن النقية يستعمل الملح البحري في طبخ الشوربات.
- الإمتناع كليا عن تناول منتجات الألبان والخبز واللحوم والسكريات والمعجنات لأنها تسبب الحساسية- وتخدش الأمعاء.
- بالإمكان تناول عصائر الرمان والكرنب فروت مع النواة لأنها تتمتع بقابلية القضاء على مكروب الإسهال في الأمعاء.
- مع خبز الشعير يمكن تناول اللبن بإضافة الثوم والزعرتر والنعناع وبذور الكتان وملقحة شاي زيت الزيتون.

لفائده الكبيرة ومساعدته على طرح البكتريا السيئة من الجسم.
- إضافة الدارسين ومبروش الجوز وحب الشجر الأخضر إلى شوربات الرز والشعير فهي تشكل قيمة غذائية عالية لطرح الأكسدة وتخفيف الإسهال.
- يسقى المريض شاي الكجرات المخفف بالعسل وكذلك شاي الزعرتر أو الزنجبيل ولكل من هذه الأعشاب قيمة طبية فالزعرتر مضاد حيوي له قابلية حماية الجسم من البكتريا، أما الزنجبيل فهو يمنع القيء ويقوي المعدة ويزيل الصداع.
- يعطى المريض مرتين يوميا شاي الحلبة مضافا إليه الهيل.
- تعطى ملعقة شاي من بذور الكتان ٣ مرات يوميا ويمكن إضافتها إلى شوربة الخضار.

المصنوعة من الرز والشعير والشوفان مضافا إليها الثوم والبصل بكثرة على شكل هريس.
- تضاف حبوب الـ "كلوراكول" إلى الماء الصحي المغلي ليشربها المريض من ٤ إلى ٦ مرات يوميا لغرض طرح السموم من الجسم والدم مع مراعاة تجنب استعمال هذه الحبوب أثناء أوقات تناول الأدوية أو الفيتامينات.
- يعطى المريض مرتين يوميا خليطاً طازجا من عصير التفاح الأخضر والجزر معا فهو يخفف الإسهال إلى حد كبير.
- يعطى المريض مرتين يوميا خليطاً طازجا من عصير اللهانة والشوندر والطماطة، فهذه العصائر غنية بالمواد المضادة للسموم والأكسدة.
- يضاف الكركم إلى شوربة الخضار