

السارية. Pathogens هي الأمراض التي تسببها كائنات حية تسمى المسببات المرضية Infectious diseases الأمراض المعدية Disease لأنها تنتقل من الأشخاص المصابين إلى الأشخاص غير المصابين - في عملية تعرف باسم انتقال المرض كما إنها قد تنتقل من الحيوانات إلى الإنسان. على الرغم من أن العديد من الحالات التي ليست ضارة بالصحة. transmission. كالأمرض التي سوف يتم أو اضطراب في الجسم أو العقل يؤدي إلى حالة صحية سيئة؛ تصيب العديد من الأمراض المعدية مثل والعلاجات الحالية، (TB) الزكام والحصبة والإنفلونزا الإنسان لفترة في حين يمكن أن يدوم بعضها الآخر لفترة أطول كالسلّ يجب أن تؤخذ طوال الحياة. الاتصال المباشر، لأن المسبب المرضي لا يستطيع البقاء حياً خارج جسم الإنسان. أو الحيوانات (بما فيها الحشرات)، آخر. بالمرض، ويسمى مثل هؤلاء الأشخاص الذين لا تظهر عليهم أعراض المرض حاملين وقد يصعب جداً وتحاول طرائق مكافحة كسر دورة الانتقال عن طريق إزالة الظروف التي، Transmission cycle. تتبعهم كمصدر للعدوى تساعد على انتشار المسببات المرضية. تكون المكافحة ممكنة فقط في حالة معرفة وفهم سبب المرض وطريقة انتقاله، المرضية، Eradication. الآخرين، إن الإجراءات التي تتخذها الحكومات والمنظمات غير الحكومية بتنسيق مع منظمة وتقوم منظمة الصحة