

الأمراض المعدية Infectious diseases هي الأمراض التي تسببها كائنات حية تسمى المسببات المرضية Pathogens. السارية لأنها تنتقل من الأشخاص المصابين إلى الأشخاص غير المصابين - في عملية تعرف باسم انتقال المرض Disease transmission. كما إنها قد تنتقل من الحيوانات إلى الإنسان. على الرغم من أن العديد من الحالات التي ليست ضارة بالصحة كالأمراض التي سوف يتم أو اضطراب في الجسم أو العقل يؤدي إلى حالة صحية سيئة؛ تصيب العديد من الأمراض المعدية مثل الزكام والحصبة والإنفلونزا الإنسان لفترة في حين يمكن أن يدوم بعضها الآخر لفترة أطول كالسلّ (TB)، والعلاجات الحالية 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 تتبعهم كمصدر للعدوى. Transmission cycle، وتحاول طرائق مكافحة كسر دورة الانتقال عن طريق إزالة الظروف التي تساعد على انتشار المسببات المرضية. تكون المكافحة ممكنة فقط في حالة معرفة وفهم سبب المرض وطريقة انتقاله، المرضية، الآخرين، إن الإجراءات التي تتخذها الحكومات والمنظمات غير الحكومية بتنسيق مع منظمة وتقوم منظمة الصحة Eradication.