

13 INFektionsKRANKHEITEN

Diese Krankheiten werden durch eine Infektion hervorgerufen, das heißt durch Eindringen oder Übertragen krankheitserregender Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Pilze, Parasiten) in den Körper eines Lebewesens, in dem sie sich vermehren.

Da es eine Vielfalt von Infektionskrankheiten gibt, werden wir uns auf eine kurze Erklärung beschränken.

13.1 Virusinfektionkrankheiten

13.1.1 Wasserpocken oder Windpocken

Es handelt sich um eine ansteckende Krankheit, die insbesondere Kinder trifft. Sie kennzeichnet sich durch kleine rote, juckende Flecken, oft mit vorhergehendem Fieber. Diese Krankheit wird durch das Varizella-Zoster-Virus verursacht, das bei Erwachsenen die Gürtelrose hervorruft.

13.1.2 Kinderlähmung (Poliomyelitis)

Sie kennzeichnet sich durch einen Grippezustand, Kopfschmerzen, Harnstauung, danach Auftreten schwerer Lähmungen.

Ihre Impfung bei uns ist Pflicht.

Das verantwortliche Virus ist das Poliovirus.

13.1.3 Mumps

Es handelt sich um eine extrem ansteckende Krankheit, die sich vor allem durch eine Entzündung der Ohrspeicheldrüse kennzeichnet. Sie trifft meistens Kinder.

Die Erkrankung wird durch das Paramoxyvirus verursacht.

13.1.4 Masern

Diese sehr ansteckende Kinderkrankheit kennzeichnet sich durch Ausbruch roter Flecken auf der Haut. Das verantwortliche Virus ist das Paramyxovirus.

13.1.5 Röteln

Diese ansteckende und epidemische Eruptionskrankheit, die besonders Kinder trifft, ähnelt den Masern. Das verantwortliche Virus ist das Rubivirus.

13.1.6 Gürtelrose (Herpes zoster)

Bei dieser Infektionskrankheit bilden sich kleine Bläschen auf der Haut, die ausschließlich einseitig verteilt sind; sie ist von starken, brennenden Schmerzen begleitet. Sie wird durch eine Reinfektion durch das Varizella-Zoster-Virus verursacht.

13.1.7 Drüsenfieber (Mononukleose)

Diese Krankheit äußert sich durch Fieber, Müdigkeit, Kopfschmerzen, Angina, Lymphknotenschwellungen, Milzvergrößerung und durch eine große Schwäche. Diese Infektion tritt im Alter von ungefähr 18 Jahren durch eine Ansteckung auf. Das verantwortliche Virus ist das Epstein-Barr-Virus.

13.1.8 Grippe

Diese hoch ansteckende Krankheit, die für jährliche Epidemien verantwortlich ist, äußert sich vor allem durch Fieber, Husten, Kopf- und Gliederschmerzen sowie Schnupfen.

13.2 Bakterielle Infektionskrankheiten

13.2.1 Diphtherie

Diese ansteckende Krankheit, die vor allem Kinder betrifft, äußert sich durch eine Angina in Verbindung mit einer Entzündung der Unterkieferdrüse und durch eine große Müdigkeit. Die verantwortliche Bakterie ist die Klebs-Löffler-Bakterie.

13.2.2 Scharlach

Diese ansteckende, bald nur Kinder betreffende Krankheit äußert sich durch Fieber, eine schmerzhafte Schwellung der Halsdrüsen und durch eine rote Angina sowie durch scharlachroten Ausschlag. Die Erreger sind Streptokokken.

13.2.3 Tuberkulose

Diese sehr ansteckende und schlimme Krankheit kennzeichnet sich durch anormale Müdigkeit, Husten, manchmal blutenden Auswurf, Nachtschweiß und Atembeschwerden. Sie wird durch den Kochschen Bazillus verursacht.

13.2.4 Keuchhusten

Diese sehr ansteckende Krankheit kennzeichnet sich durch heftige Hustenanfälle. Erreger ist die Bakterie Bordetella pertussis.

13.2.5 Salmonellose

Diese Krankheit wird durch den Verdauungsweg übertragen, das heißt durch Einnahme von Wasser oder Nahrungsmitteln, in denen die verantwortliche Bakterie (Salmonelle) enthalten ist, die schmarotzerhaft im Verdauungskanal lebt. Die Salmonellose kennzeichnet sich durch eine fiebrige Magen-Darm-Entzündung.

13.2.6 Cholera

Diese epidemische, ansteckende Krankheit ist durch häufigen Stuhlgang, Austrocknung, Erbrechen, starken Durst, Abmagerung, schmerzhafte Gliederkrämpfe, hohe Niedergeschlagenheit, Senkung der Körpertemperatur gekennzeichnet; sie kann tödlich enden. Die verantwortliche Bakterie ist das *Vibrio cholerae*.

13.2.7 Starrkrampf (Tetanus)

Diese schlimme Krankheit ist durch starke, schmerzhafte Anspannungen aller Muskeln des Körpers gekennzeichnet. Sie wird durch das *Clostridium tetani* verursacht.

13.2.8 Borreliose

Diese nicht ansteckende Infektion wird durch einen Zeckenbiss verursacht. Die Krankheit beginnt mit einer Hautrötung am Einstich. Später folgen Gelenkschmerzen, eine rheumatoide Arthritis, Hautausschlag, Störungen des Herzens und des Nervensystems. Die verantwortliche Bakterie heißt *Borrelia*.

13.2.9 Syphilis

Diese übertragbare Geschlechtskrankheit kennzeichnet sich durch einen harten Schanker (kleines Geschwür), meist an den Geschlechtsorganen, und durch kleine rote Flecken (Roseola). Sie wird durch die Bakterie *Treponema pallidum* verursacht.

13.2.10 Tripper oder Gonorrhö

Diese durch Geschlechtsverkehr übertragene Krankheit ist die älteste der bekannten Geschlechtskrankheiten.

Beim Mann ist sie durch eine Harnröhrenentzündung und bei der Frau durch grün-gelblichen Ausfluss und eine lokale Entzündung gekennzeichnet.

Der verantwortliche Erreger ist *Neisseria gonorrhoeae*.

13.2.11 Typhus

Diese Krankheit, die durch eine Rickettsia (Lebewesen zwischen Viren und Bakterien) verursacht wird, wird durch die Laus übertragen. Sie kennzeichnet sich durch ein Fieber, rote Flecken auf der Haut und Reaktionslosigkeit.

13.2.12 Botulismus

Diese schlimme Krankheit wird durch verseuchte Nahrungsmittel verursacht und kann Lähmungen der Muskeln und ein Doppeltsehen hervorrufen. Die verantwortliche Bakterie ist Clostridium botulinum.

13.2.13 Legionärskrankheit

Es handelt sich um eine hochfiebrige Lungenentzündung, deren ersten Fälle bei einer Versammlung der American Legion beobachtet wurden. Die Krankheit verläuft oft tödlich.

Die verantwortliche Bakterie kann in der Wasserumgebung, besonders im Kondenswasser von Klimaanlage und Wasser der Stadtverteilung sowie manchmal in Schwimmbädern überleben. Die Bakterie ist Legionella pneumophila.

13.2.14 Hirnhautentzündung (Meningitis)

Diese Krankheit wird durch Mikroben oder Viren hervorgerufen und äußert sich durch eine Nackensteifheit, Kopfschmerzen, Erbrechen und Lichtscheu.

13.3 Parasitäre Infektionskrankheiten

13.3.1 Toxoplasmose

Diese Krankheit wird durch einen Parasiten, der sich im Darm der Katze befindet, hervorgerufen.

Diese Krankheit ist häufig und meist harmlos, kann aber bei der schwangeren Frau eine Fehlgeburt oder Anomalien des Fötus hervorrufen. Der Erreger ist *Toxoplasma gondii*.

13.3.2 Malaria oder Sumpffieber

Diese Krankheit wird durch eine Stechmücke der warmen, subtropischen, sumpfigen Gegenden übertragen.

Sie besteht aus Fieberanfällen mit Blutarmut, Milzvergrößerung sowie einer Verschlechterung des Allgemeinzustands.

Die Erreger sind Plasmodien.

13.3.3 Bandwurmbefall

Diese parasitäre Krankheit wird durch einen Befall des Darms durch Bandwürmer (*Taenia*) verursacht. Diese Würmer können durch rohes oder ungenügend gekochtes Fleisch übertragen werden.

Symptome sind: Abmagerung, Müdigkeit, Appetitlosigkeit, Bauchschmerzen, Durchfall sowie Jucken.