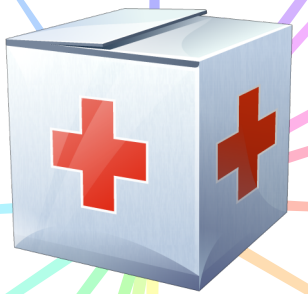
# Masern



lateinisch *morbilli*, Diminutiv von *morbus* „Krankheit“)

**Inkubationszeit**
- gewöhnlich 13-14 Tage

keine harmlose Erkrankung

**Erreger**
- humanpathogenes RNA-Virus
- Genus Morbillivirus in der Familie der Paramyxoviren
- bisher bekannten Masernviren acht Clades (A, B, C, D, E, F, G, H) mit insgesamt 24 Genotypen

**Ansteckungsfähigkeit**
- beginnt bereits 3-5 Tage vor Auftreten des Exanthems und hält bis 4 Tage nach Auftreten des Exanthems an
- Unmittelbar vor Erscheinen des Exanthems ist sie am größten

**Diagnostik**
- kann leicht mit anderen Erkrankungen wie Röteln, Ringelröteln und Scharlach verwechselt werden
- Labordiagnostik

**Präventiv- und Bekämpfungs-maßnahmen**
- **Impfstoffe gegen Masern**
- **Schutzimpfung**
- Impfstoff gegen Masern ist ein Lebendimpfstoff und wird aus abgeschwächten Masernviren, die in Hühnerembryozellen gezüchtet werden, hergestellt
- Grundsätzlich wird von einer lebenslangen Immunität nach zweimaliger Impfung ausgegangen
- Reimportierte monovalente Impfstoffe stehen in Deutschland in nur sehr geringen Dosen zur Verfügung
- Kombinationsimpfstoff
- Selbstverständlich impfen - Impfkalender 2018/2019 - Impfkalender_Poster_dt.pdf

**Klinische Symptomatik**
- systemische, sich selbst begrenzende Virusinfektion mit zweiphasigem Verlauf
- Fieber, Konjunktivitis, Schnupfen, Husten und einem Enanthem an der Mundschleimhaut
- für Deutschland 15 Todesfälle aufgrund von Masern im Zeitraum 2001 bis 2012 aus. Dies entspricht etwa einer Letalität von 1 Todesfall pro 1.000 Masernerkrankte
- Eine Masernerkrankung hinterlässt lebenslange Immunität
- Nach Angaben der WHO liegt in entwickelten Ländern die Letalität der Masern zwischen 0,05% und 0,1%

Die Übertragung des Masernvirus erfolgt durch direkten Kontakt oder durch Tröpfcheninfektion

Masernfälle stagniert auf einem Niveau, das deutlich über den Eliminationszielen der WHO (< 1 Fall pro 1 Mio. Einwohner) liegt

Einführung der Meldepflicht in Deutschland im Jahr 2001

**Vorkommen**
- weltweit verbreitet
- besonders in Afrika und Asien

**Therapie**
- in der akuten Krankheitsphase Bettruhe
- spezifische antivirale Therapie gibt es nicht
- Kinder unter einem Jahr können noch nicht geimpft werden

**Meldepflicht gemäß IfSG**
- **Infektionsschutzgesetz**
- Namentlich gemeldet
  - Name und Vorname
  - Geburtsdatum
  - Anschrift
  - Diagnose
  - Staatsangehörigkeit
- dem Gesundheitsamt spätestens 24 Stunden nach erlangter Kenntnis vorliegen

Dr. Kleinhirn.eu