

## Via welke route kan men worden blootgesteld aan biologische agentia

Blootstelling aan biologische agentia verloopt in grote lijnen op drie manieren.

Wijze blootstelling	Beschrijving	Voorbeelden van besmetting via direct contact
Via vloeistof of vaste stof	Door direct contact of contact met materiaal dat vervuild is met bloed en lichaamsvocht overdraagbare ziekten. Bacteriën, virussen en schimmels.	<p>De besmetting van Hepatitis A verloopt via de fecale – orale route. Juist bij lichamelijke verzorging en toiletbezoek van cliënten maar ook bij het verschonen van vervuilde kleding en beddengoed is het risico op besmetting aanwezig. Voor de schoonmakers is ook het reinigen van de toiletten en badkamer een besmettingsbron.</p> <p>Bij Hepatitis B/C vindt besmetting plaats via bloed-bloedcontact. Een belangrijk besmettingsrisico vormen de prikincidenten. Daarnaast worden de snij-, krab- en bijtincidenten en het spatten van besmet bloed als risico genoemd. Dit zelfde geldt voor HIV en SOA's.</p>
Via de Lucht	Door inademing van door de lucht verplaatsbare virussen, bacteriën.	<p>MRSA, legionella, TBC en griep zijn voorbeelden. Hier vindt besmetting plaats via de lucht door het inademen van besmette deeltjes. Bij het hoesten en niezen komen deze bacteriën in de lucht terecht. In het geval van legionella vindt besmetting plaats via het inademen van <b>verneveld</b> besmet water (bijv. douchen).</p>
Via direct contact met dieren, parasieten	Door direct contact met dieren, gestoken, gekrabd of gebeten worden en door contact met uitwerpselen. De term "Zoönose" wordt gebruikt bij de overdracht van ziektekiemen door dieren en parasieten.	<p>Hieronder vallen ziekten zoals Rabiës (hondsdolheid) dat overgedragen wordt door vossen en vleermuizen, de ziekte van Lyme door tekenbeten, malaria door muggen, Q-koorts door schapen en geiten en toxoplasmose door krabverwonding en uitwerpselen van o.a. katten.</p>