

## HIV-Screeningtest

Eine Ansteckung mit dem HI-Virus kann erst 3 Monate nach einer Risikosituation ausgeschlossen werden.

In den ersten 10-14 Tagen nach Risikosituation kann der HIV-Screeningtest trotz einer Infektion noch negativ sein.

Bei einem positiven HIV-Test muss eine zweite Blutentnahme erfolgen.

Erst wenn der HIV Test und der HIV-Bestätigungstest aus dem zweiten Serum positiv sind, gilt eine HIV Infektion als gesichert.

## Lues-Screeningtest

Lues ist eine Geschlechtskrankheit und hat eine Inkubationszeit von 7-21 Tagen. Nach einer Risikosituation bis zum Auftreten der Symptome und bis die Labortests positiv werden, kann es bis zu 3 Wochen und mehr dauern. Falls Symptome vorhanden und die Syphilis-Tests negativ sind, sollten die Untersuchungen in 1-2 Wochen wiederholt werden.

Die Syphilis hinterlässt keine Immunität. Eine Reinfektion kann stattfinden, falls die Person erneut in Kontakt mit *Treponema pallidum* kommt.

Falls eine Person früher einmal Syphilis hatte, bleiben der Screening-Test und der TPPA positiv. Nur aufgrund vom RPR kann in solchen Fällen unterschieden werden, ob der Patient aktuell einen aktiven Infekt hat.

## Hepatitis C-Screeningtest

Hepatitis C ist eine Virusinfektion, bei der vor allem Leberzellen zerstört werden. Die häufigsten Komplikationen sind die Leberzirrhose und das Leberkarzinom.

Das Hepatitis C-Virus (HCV) kann durch verschiedene Wege übertragen werden: Bei intravenösem Drogenkonsum, bei Nadelstich, durch Geschlechtsverkehr (das Risiko kleiner als bei HIV), oder bei Geburt, wenn die Mutter HCV-positiv ist.

Bei 30-40% der Infizierten Personen ist der Übertragungsweg unklar.

Die Inkubationszeit (Zeit seit Ansteckung bis zum Ausbruch der Erkrankung) beträgt 2 Wochen bis 6 Monate.

Der übliche Screeningtest für Hepatitis C ist der Nachweis von HCV-IgG Antikörpern im Blut.

Nach der Ansteckung kann es jedoch einige Wochen dauern, bis der Test positiv wird. Ist der Screeningtest positiv, müssen weitere Bestätigungstests durchgeführt werden, wie der HCV-Immunoblot oder der HCV-RNA-Direktnachweis.

## Chlamydien-Screeningtest

*Chlamydia trachomatis* wird durch ungeschützten Geschlechtsverkehr übertragen. Die Inkubationszeit ist nicht genau definiert und beträgt in der Regel eine bis mehrere Wochen.

Bei Auftreten der Symptome sollte der molekularbiologische Nachweis mittels PCR positiv sein. Am besten eignet sich der erster Morgenurin, da die Konzentration der Bakterien im Morgenurin am höchsten ist. *Chlamydia trachomatis* hinterlässt keine Immunität. Eine Reinfektion kann stattfinden, falls die Person erneut in Kontakt mit *Chlamydia trachomatis* kommt.

## Gonorrhoe-Screeningtest

Gonorrhoe ist eine Geschlechtskrankheit mit einer Inkubationszeit von 2-7 Tagen. Zum Zeitpunkt des Auftretens der Symptome, sollte der molekularbiologische Nachweis der Gonokokken mittels PCR positiv sein. Falls die Untersuchung im Urin durchgeführt wird, eignet sich am besten erster Morgenurin, da im Morgenurin die Konzentration der Gonokokken am höchsten ist. Somit ist die für ihren Nachweis am besten.

Die Gonorrhoe hinterlässt keine Immunität. Eine Reinfektion kann stattfinden, falls die Person erneut in Kontakt mit Gonokokken kommt.