

Nadelstichverletzung

Erstversorgung / Wundversorgung:

Blutfluss fördern: Druck auf umliegendes Gewebe u. Auspressen der Wunde (> 1 Minute)

Desinfektion der Wunde/Haut: Antiseptikum mit Ethanolgehalt > 80 Vol.% (z.B. Sterillium)

Evtl. Stichkanal spreizen um Wirkung des Mittels in der Tiefe zu erleichtern. Tupfer mit viruzidem Antiseptikum satt benetzen. Verletzung (> 10 Min.) feucht halten!

Checkliste: Nadelstichverletzung – Laboruntersuchungen

1. Verletzte Person (Mitarbeiter)

Sofort (Tag 0):

- HIV-Ak/Ag Test (4. Gen.) (falls positiv HIV1-RNA)
- Hepatitis C Virus Ak (falls positiv HCV-RNA)

Bei unbekanntem oder unklarem HBV-Status zusätzlich:

- HBsAg
- Anti-HBs
- Anti-HBc

Nachkontrollen 6 Wochen, 3 Monate und 6 Monate nach der Exposition

- Siehe Anforderungsschein BG-Fälle ambulant Nachsorge/Kontrolluntersuchungen

2. Indexperson (Quellpatient):

Nur mit Einwilligung!

- HIV-Ak/Ag Test (4. Gen.) (falls positiv HIV1-RNA)
- Hepatitis C Virus Ak (falls positiv HCV-RNA)
- HBsAg
- Anti-HBs
- Anti-HBc

Anforderungsscheine (siehe Screenshots):

- **Verletzte Person** (Mitarbeiter): **Sofort:** Erstuntersuchung (BG Fall)
- Verletzte Person (Mitarbeiter): **Kontrolle:** BG Fälle ambulant Nachsorge/Kontrolle
- **Indexperson** (Quell-Patient)

Versand ins Labor:

- Probe(n) in eine rote Notfalltüte packen und eilig (z.B. mit Taxi) in das Labor senden.
Mo-Fr bis 18 Uhr => MVZ Labor Dr. Limbach, Im Breitspiel 16, Heidelberg
Alle anderen Zeiten => Labor Limbach im Theresienkrankenhaus Collinistr. 11, Mannheim

Ggf. weitere Maßnahmen:

- Vorstellung beim D-Arzt
- HIV-PEP erwägen (bei hohem Risiko, am besten <2 h starten)
- Indikation zur HBV-Postexpositionsprophylaxe prüfen, ggf. aktive/passive Immunisierung
- Unfall dokumentieren
- Ggf. Berufsgenossenschaft informieren
- Ggf. Betriebsarzt benachrichtigen

1. Verletzte Person (Mitarbeiter) sofort

Anforderungsschein Erstuntersuchung (BG-Fall)
Verletzte Person ! Für die Indexperson eigenen Anforderungsschein nutzen !

1. Erstversorgung / Wundversorgung
 - Blutfluss fördern: Druck auf umliegendes Gewebe u. Auspressen der Wunde (> 1 Minute)
 - Desinfektion der Wunde / Haut: Antiseptikum mit Ethanolgehalt > 80 Vol.-% / z.N. Sterillium)
 - Desinfektion der Mundhöhle: Mund-Antiseptikum Lösung (z.B. Betadisona)
 - Desinfektion des Auges / der Augen: Ausspülung mit Augendusche (z.B. 0,9 % NaCl oder Wasser)
 - Evtl. Sichtschal sprezen um Wirkung des Mittels in der Tiefe zu erleichtern. Tupfer mit virucidem Antiseptikum salt benutzen.
 Verletzung (> 10 Minuten) feucht halten!

2. Umgehende Blutentnahme beim Verletzten und zeitnahe Vorstellung des Verletzten beim D-Arzt

HIV-1/2 (AkAg - Test)
 Hepatitis-C-Virus-Ak
 Anti-HBs
 Anti-HBc
 HBsAg

Probe (n) mit diesem ausgefüllten Anforderungsschein **in eine Notfall-Tüte** packen und **schnellstmöglich** (z.B. mit Taxi) zum zuständigen Labor senden (siehe Online-LVZ "Nadelstichverletzung").

Ort, Datum _____ Unterschrift _____
 (3 x 1 ml Serum)

Serum EDTA Citrat Heparin TPC ELT ELT ELT

Kontrolle

Anforderungsschein BG-Fälle (ambulant) Nachsorge / Kontrolluntersuchungen
Für die Erstuntersuchung bitte die entsprechenden Anforderungsformulare für verletzte Person und Indexperson verwenden!

Kontrolluntersuchung nach 6 Wochen
 Jede Person: HIV-1/2 AkAg - Test (4. Gen.) * Anti-HBc bei fehlendem HBV-Impfschutz bzw. unklarer Immunitätslage:
 Hepatitis-C-Virus-Ak Anti-HBc Anti-HBc
 bei HBV-Boosterung nach Indexperson:
 Anti-HBc bei HCV-Infektiver oder unbekannter Indexperson:
 Hepatitis C - Virus - RNA

Kontrolluntersuchung nach 12 Wochen
 Jede Person: HIV-1/2 AkAg - Test (4. Gen.) * Anti-HBc bei fehlendem HBV-Impfschutz bzw. unklarer Immunitätslage:
 Hepatitis-C-Virus-Ak Anti-HBc Anti-HBc

Kontrolluntersuchung nach 6 Monaten
 Jede Person: Hepatitis-C-Virus-Ak Anti-HBc Anti-HBc

Zusatzuntersuchung bei Bedarf
 Hepatitis C - Virus - RNA nach 24 Wochen bei Exposition mit HCV-haltigen Material

Weitere Untersuchungen

Ort, Datum _____ Unterschrift _____
 (3 x 1 ml Serum, 3 x 1 ml Serum, 1 Serum/PCR nach 10 bzw. 18 Wochen)

Serum EDTA Citrat Heparin TPC ELT ELT ELT

Indexperson (Quellpatient)

Anforderungsschein Erstuntersuchung (BG-Fall)
Indexperson (Person, an der sich verletzt wurde) ! Für die verletzte Person eigenen Anforderungsschein nutzen !

Wenn irgendwie möglich auch Blutentnahme bei Indexperson durchführen.
 Das Einverständnis der Indexperson muss vorliegen.

HIV-1/2 (AkAg - Test)
 Hepatitis-C-Virus-Ak
 Anti-HBs
 Anti-HBc
 HBsAg

Probe (n) mit diesem ausgefüllten Anforderungsschein **in eine Notfall-Tüte** packen und **schnellstmöglich** (z.B. mit Taxi) zum zuständigen Labor senden (siehe Online-LVZ "Nadelstichverletzung").

Ort, Datum _____ Unterschrift _____
 (3 x 1 ml Serum)

Serum EDTA Citrat Heparin TPC ELT ELT ELT