

## Infektionskrankheiten Tuberkulose, Hepatitis B und HIV

	<b>Tuberkulose</b>	<b>Hepatitis B</b>	<b>HIV</b>
<b>Erreger</b>	Tuberkulose-Bakterien (Mycobacterium tuberculosis)	Hepatitis-B-Virus	HI-Virus (humanes Immundefizienz Virus)
<b>Übertragung</b>	Tröpfchen-Infektion durch Niesen, Husten und Sprechen	Blut, Spermienflüssigkeit, Vaginalsekret	
<b>Ansteckungsfähigkeit</b>	Von Mensch zu Mensch durch an <b>offener Tuberkulose</b> erkrankte Personen	Ungeschützter Sexualkontakt Übertragung von Schwangeren auf das Ungeborene Kontakt mit kontaminiertem Blut (intravenöser Drogenkonsum, Tätowierungen, Piercing, medizinische Instrumente)	
		geringe Menge Blut reicht aus sich zu infizieren 100 mal ansteckender als HIV	
<b>Verbreitung Hochrisikogebiete</b>	Afrika, Südostasien, westliche Pazifikregion	Sub-Sahara-Afrika, Ostasien, Amazonas-Gebiet, südliche Teile von Ost- und Zentraleuropa, Mittlerer Osten, Indien	Sub-Sahara-Afrika, Amerika
<b>Inkubationszeit</b>	8 Wochen	1 - 6 Monate Grundsätzlich besteht Ansteckungsfähigkeit, solange das Virus im Körper vorhanden ist	6 Tage bis 6 Wochen Lebenslang, besonders hoch in den ersten Wochen nach Infektion
<b>Ausbreitung der Erkrankung</b>	Tuberkulosebakterien verursachen eine Reaktion im Lungengewebe; körpereigene Abwehrkräfte bilden Antikörper; in der Lunge entsteht ein tuberkulöser Herd (im Röntgenbild sichtbar) <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 10 % der angesteckten Personen erkranken an TB</li> <li>• Einige Menschen (insbesondere die mit schlechter Abwehrlage) erkranken direkt im Anschluss an die Infektion an Tuberkulose</li> </ul>	in den Körper eindringende Viren bilden Antikörper im Blut	

## Infektionskrankheiten Tuberkulose, Hepatitis B und HIV

	<b>Tuberkulose</b>	<b>Hepatitis B</b>	<b>HIV</b>
<b>Krankheitszeichen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Häufig nur uncharakteristische, evtl. auch keine Beschwerden</li> <li>• Husten oder Hüsteln, Gewichtsabnahme, Appetitlosigkeit, Müdigkeit, leichtes Fieber, Nachtschweiß und Stechen in der Brust</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beginn grippeartig mit Fieber, Abgeschlagenheit, Erbrechen und Durchfällen</li> <li>2. Später braungefärbter Urin, Gelbsucht mit schwerer Leberschädigung</li> <li>3. chronischer Verlauf mit Übergang in die Leberzirrhose, evtl. Leberkarzinom</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evtl. Fieber, Lymphknotenschwellung, Ausschlag am Körper für ca.1-2 Wochen</li> <li>2. Symptomfreies Stadium für Monate bis Jahre</li> <li>3. Chronisches Stadium mit Störung des Allgemeinbefindens, Veränderungen an Haut/ Schleimhaut, Lymphknoten</li> <li>4. AIDS</li> </ol>
<b>Diagnostik</b>	Quantiferon- Bluttest (Antigentest) und Röntgenaufnahme der Lunge (veranlasst durch das Gesundheitsamt)	Antigen/Antikörpertest im Blut	Antigen/Antikörpertest im Blut (anonym und kostenlos im Gesundheitsamt)
<b>Therapie</b>	3-4 verschiedene Medikamente <b>Der Patient muss alle verordneten Medikamente konsequent und ausreichend lange einnehmen!!</b> Wenn der Erkrankte aus der Klinik entlassen wird, ist er nicht mehr ansteckend, aber lebenslanger Träger, daher erfolgt <b>laut IfSG § 34</b> fallspezifische Überwachung/Kontrolle durch das Gesundheitsamt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symptomatische Therapie</li> <li>• ca. 90% Ausheilung</li> <li>• chron. Verlaufsform: je nach Viruslast antivirale Therapie</li> </ul>	Antivirale Therapie (lebenslang)
<b>Meldepflicht</b>	<b>Namentliche</b> Meldepflicht durch das Labor bzw. Arzt an das zuständige Gesundheitsamt	<b>Namentliche</b> Meldepflicht durch das Labor bzw. Arzt an das zuständige Gesundheitsamt	<b>Nicht namentliche</b> Meldepflicht durch den Arzt oder das Labor an das Gesundheitsamt
<b>Prophylaxe</b>	Gemäß § 6 Abs. 2 IfSG ist dem Gesundheitsamt mitzuteilen, wenn Personen, die an einer behandlungsbedürftigen Lungentuberkulose leiden, eine Behandlung verweigern oder abbrechen!	Safer Sex (Kondome!), Schutzhandschuhe bei möglichem Kontakt mit Wunden/ Blut <b>Impfung!</b>	Safer Sex (Kondome!), Schutzhandschuhe bei möglichem Kontakt mit Wunden/ Blut