

# Inhalt

	<b>Vorwort</b> .....	1
<b>1</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	2
<b>2</b>	<b>Einleitung</b> .....	4
<b>3</b>	<b>Treponematosen</b> .....	6
3.1	Bakteriologische Differenzialdiagnostik der Treponemen .....	6
3.2	Pathogenese und Klinik der Syphilis .....	7
3.3	Syphilis und Schwangerschaft .....	10
3.4	Syphilis connata .....	10
3.5	Syphilis und HIV-Infektion .....	10
<b>4</b>	<b>Gewinnung und Transport von Untersuchungsmaterial</b> .....	13
4.1	Histologie und Immunhistochemie .....	13
4.2	Direkter Erregernachweis .....	13
4.3	NAT-Diagnostik .....	13
4.4	Antikörpernachweis .....	14
4.5	Probenversand .....	14
<b>5</b>	<b>Untersuchungsmethoden</b> .....	15
5.1	Syphilis-Ausschlussdiagnostik: Screeningtests .....	15
5.2	Erweiterte Syphilis-Diagnostik: Bestätigungstests .....	19
5.3	Erweiterte Syphilis-Diagnostik: Beurteilung der Aktivität .....	21
5.4	Erreger-Direktnachweis .....	24
5.5	Falsch-positive Ergebnisse der lipoid- und treponemenspezifischen Antikörpertests .....	25
<b>6</b>	<b>Stufendiagnostik</b> .....	27

---

<b>7</b>	<b>Syphilis-Diagnostik bei speziellen Fragestellungen</b> . . . . .	<b>29</b>
7.1	Diagnostik der Neurosyphilis . . . . .	29
7.2	Syphilis-Serologie und Schwangerschaft . . . . .	31
7.3	Diagnostik der Syphilis connata . . . . .	31
7.4	Diagnostik der Syphilis-Zweitinfektion und Reaktivierung . . . . .	32
7.5	Serologische Verlaufskontrollen nach Therapie . . . . .	32
<b>8</b>	<b>Beurteilung der Ergebnisse und Befundmitteilung</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>9</b>	<b>Hinweise zur Therapie der Syphilis</b> . . . . .	<b>37</b>
<b>10</b>	<b>Indikationen für das Syphilis-Screening</b> . . . . .	<b>40</b>
<b>11</b>	<b>Hinweise zur Wirtschaftlichkeit, wenig sinnvolle bzw. zweifelhafte Methoden und Indikationen</b> . . . . .	<b>41</b>
<b>12</b>	<b>Qualitätskontrollmaßnahmen</b> . . . . .	<b>43</b>
12.1	Interne Qualitätssicherung . . . . .	43
12.2	Externe Qualitätskontrolle . . . . .	45
<b>13</b>	<b>Sicherheitsmanagement / Arbeitsschutz</b> . . . . .	<b>46</b>
<b>14</b>	<b>ICD-10-Kodes</b> . . . . .	<b>47</b>
<b>15</b>	<b>Gesetzliche Meldepflicht</b> . . . . .	<b>48</b>
<b>16</b>	<b>Literatur</b> . . . . .	<b>49</b>
<b>17</b>	<b>Abkürzungen</b> . . . . .	<b>53</b>
<b>18</b>	<b>Autoren</b> . . . . .	<b>54</b>