

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	1
<b>1 Zusammenfassung</b> .....	2
<b>2 Einleitung</b> .....	4
<b>3 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 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 Untersuchungsmethoden</b> .....	15
5.1 Syphilis-Ausschlussdiagnostik: Screeningtests.....	15
5.2 Erweiterte Syphilis-Diagnostik: Bestätigungsstest.....	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 Stufendiagnostik</b> .....	27

---

<b>7</b>	<b>Syphilis-Diagnostik bei speziellen Fragestellungen</b> . . . . .	29
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> . . . . .	34
<b>9</b>	<b>Hinweise zur Therapie der Syphilis</b> . . . . .	37
<b>10</b>	<b>Indikationen für das Syphilis-Screening</b> . . . . .	40
<b>11</b>	<b>Hinweise zur Wirtschaftlichkeit, wenig sinnvolle bzw. zweifelhafte Methoden und Indikationen</b> . . . . .	41
<b>12</b>	<b>Qualitätskontrollmaßnahmen</b> . . . . .	43
12.1	Interne Qualitätssicherung . . . . .	43
12.2	Externe Qualitätskontrolle . . . . .	45
<b>13</b>	<b>Sicherheitsmanagement / Arbeitsschutz</b> . . . . .	46
<b>14</b>	<b>ICD-10-Kodes</b> . . . . .	47
<b>15</b>	<b>Gesetzliche Meldepflicht</b> . . . . .	48
<b>16</b>	<b>Literatur</b> . . . . .	49
<b>17</b>	<b>Abkürzungen</b> . . . . .	53
<b>18</b>	<b>Autoren</b> . . . . .	54