

Stadium	Präparat	Dosis	Applikation	Dauer	Alternativen bei Penicillin-Allergie
Frühsyphilis, Syphilis latens < 1 Jahr	Benzathin-Benzylpenicillin	2,4 Mio. IE (= 2 Amp.)	i.m.	1-mal	Doxycyclin 2 x 100 mg/Tag p.o., 14 Tage Erythromycin 4 x 0,5g/Tag p.o., 14 Tage
					Ceftriaxon 1,0-2,0 g/d i.v. Kurzinfusion über 30min, 10 Tage *Azithromycin 2 g/Tag p.o. als Einzeldosis
Spätsyphilis, Syphilis latens > 1 Jahr	Benzathin-Benzylpenicillin	2,4 Mio. IE (= 2 Amp.)	i.m.	3-mal Tag 1,8 & 15	Doxycyclin 2 x 100 mg/Tag p.o., 28 Tage Erythromycin 4 x 0,5g/Tag p.o., 21 Tage
unbekannter Infektionszeitpunkt					Ceftriaxon 1,0-2,0 g/d i.v. Kurzinfusion über 30min, 14 Tage´
Neurosyphilis	Penicillin G kristalloide Lösung	6 x 3-4 Mio. IE/Tag gleichwertig; 3 x 10 Mio. IE/Tag 5 x 5 Mio IE/Tag	i.v.	14 Tage	Ceftriaxon 1 x 2,0 g/Tag i.v. Kurzinfusion über 30 min, 14 Tage
					Alternativ: Doxycyclin 2 x 200mg p.o. 28 Tage (nur bei Penicillin-Allergie), kontraindiziert ab SSW 16, Stillen möglich, nicht bei Kindern unter 8 Jahren
Koninatale Syphilis	Penicillin G kristalloide Lösung	200.000 - 250.000 IE/kg KG/Tag verteilt auf 2 (1. Lebenswoche) bzw. 3 (2.-4. Lebenswoche) Einzeldosen, ab 5 Woche 4 ED	i.v.	14 Tage	Ceftriaxon 1 x 2,0 g/Tag i.v. Kurzinfusion über 30 min, 14 Tage Kein Doxycyclin bei Säuglingen!
<p>Schwangerschaft: Doxycyclin kontraindiziert, Erythromycin wird nicht empfohlen. Bei Penicillin-Allergie Penicillin-Desensibilisierung. ⁶</p> <p>HIV-Infektion: Stadiengerechte Therapie wie oben, wegen erhöhtem Risiko Benzathin-Benzylpenicillin-Therapie nur nach Ausschluss von Neurosyphilis, im Zweifelsfall (keine Liquorpunktion) Therapie wie bei der Neurosyphilis.</p> <p>*Azithromycin: Resistenzentwicklung wurde berichtet ^{4 5}</p>					

⁴ Schöfer, H. & Brockmeyer, N. [AWMF online, Hrsg.]. [2021]. Diagnostik und Therapie der Syphilis Aktualisierung S2k 2021, Version 1.1. Addendum 1/21 Deutsche STI-Gesellschaft [DSTIG]. Therapie der Syphilis, Deutsche STI-Gesellschaft. Zugriff am 01.03.2022. Verfügbar unter: https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/059-002l_S2k_Diagnostik_Therapie_Syphilis_2021_06.pdf

⁵ Tramont. [2005]. Molecular Epidemiology of Infectious Diseases: Principles and Practices: Molecular Epidemiology of Infectious Diseases: Principles and Practices. Clinical Infectious Diseases, 41[2], 277-278. <https://doi.org/10.1086/431221>

⁶ CDC. [2010]. Sexually Transmitted Diseases Treatment Guidelines, 2010. Syphilis - Treatment, Centers for Disease Control and Prevention. Zugriff am 01.03.2022. Verfügbar unter: https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5912a1.htm?s_cid=rr5912a1_w