

Änderungen in der Lues-Diagnostik

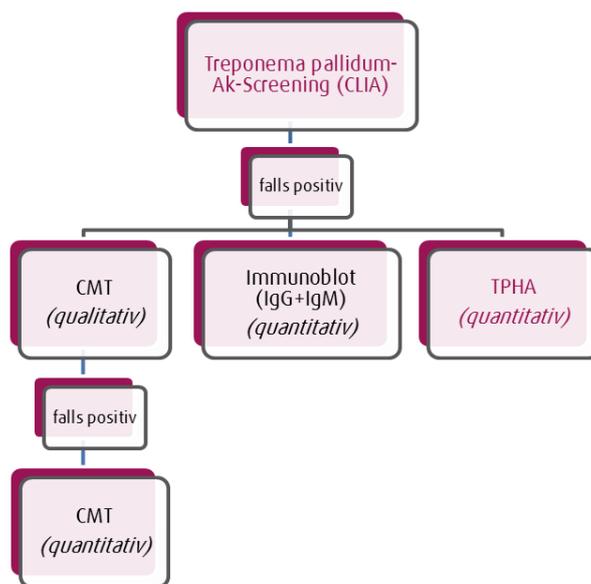
Umstellung von TPPA auf CLIA ab KW 45

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

seit Jahrzehnten gilt die quantifizierbare Partikelagglutination (TPPA) im Rahmen der labormedizinischen Syphilisdiagnostik als Test mit höchster Aussagekraft. Bedauerlicherweise hat sich der weltweit einzige Hersteller des Testes (Fujirebio, Japan) dazu entschlossen die Produktion der TPPA sehr kurzfristig einzustellen.

Als **Eingangsdagnostik** in der Luesserologie kommt **zukünftig ein Immunoassay (CLIA, Fa. DiaSorin)** zum Einsatz. Um weiterhin alle diagnostischen Fragestellungen beantworten zu können, werden wir in der **Stufendiagnostik** mit dem bisherigen, noch verfügbaren Treponema-pallidum-Hämagglutinationstest (TPHA) arbeiten. Die **Quantifizierung der Antikörperreaktion** bei Reinfektion bzw. Reaktivierung erfolgt dann mit dem TPHA der Fa. newBio. Die Cardiolipin-Reaktion (CMT) als wichtigster Aktivitäts- und Therapiemarker sowie der Immunoblot als Bestätigungstest werden weiterhin verfügbar sein.

Der serologische Diagnostik-Algorithmus gestaltet sich jetzt folgendermaßen:



Der bisherige TPPA (Fujirebio) und der nun alternativ eingesetzte TPHA (Treponema-pallidum-Hämagglutination; newBio) liefern qualitativ analoge Ergebnisse. Im Vergleich der quantitativen Ergebnisse zwischen dem bisherigen TPPA-Test und dem neuen TPHA-Test (newBio) werden die positiven Seren etwa 2-3 Titerstufen höher quantifiziert, was bei unserer Befundbewertung Berücksichtigung finden wird.

Sämtliche Änderungen gelten gleichermaßen für die Luesserologie in der Mutterschaft.

Ihr Team vom MVZ Gemeinschaftslabor Cottbus

Literatur

1. Deutsche STI-Gesellschaft (DSTIG) (2020) Diagnostik und Therapie der Syphilis. AWMF online 059/002-S2k-Leitlinie
2. Klein M., Weber J. et al., Neurosyphilis, S1-Leitlinie, 2020, in: Deutsche Gesellschaft für Neurologie (Hrsg.), Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie. Online: www.dgn.org/leitlinienCDC (2021) Sexually Transmitted Infections Treatment Guidelines, 2021, Syphilis During Pregnancy.