

Corynebacterium diphtheriae

Allgemeine Informationen

Die Diphtherie wird durch toxinogene Stämme von *Corynebacterium diphtheriae* verursacht; sie manifestiert sich lokal mit der Ausbildung von Pseudomembranen im Bereich des Respirationstrakts und systemisch an Herz, Niere und Nerven über Toxinwirkung. Die Akutdiagnostik erfolgt über den Nachweis des Diphtherie-Toxin-Gens (vgl. [Nukleinsäurediagnostik](#)) aus Primärmaterial oder Bakterienkultur. Der Antikörpernachweis dient ausschließlich der Beurteilung eines Impferfolgs!

Serologische Untersuchungen und benötigtes Material

Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von IgG-Antikörpern gegen Diphtherie-Toxin

Termine

Einmal pro Woche.

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

Das Ergebnis liegt am Nachmittag des Untersuchungstages vor.

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei relevantem Befund.

Befundinterpretation

Bei Werten unter 0,1 IU/ ml: kein ausreichender Immunschutz

Bei Werten zwischen 0,1 und 1,0 IU/ ml: Immunschutz fraglich, Auffrischimpfung empfohlen.

Bei Werten über 1,0 IU/ ml: ausreichender Immunschutz.