



CORONA-Tests

Schnell erklärt



Der **Antigentest** weist in einem direkten Verfahren nach, ob bestimmte Erregerteile – zumeist aus der Erregerhülle – vorhanden sind. Der Covid-AG-Test ist so gebaut, dass er positiv reagiert, wenn eine bestimmte Konzentration an Corona-Hüllen überschritten wird. Diese Tests sind sehr „rasch“ (10-15 min) aber „ungenau“. Wenn der Test positiv ausfällt, sollte zur Bestätigung der genauere PCR-Test nachgeholt werden.²

Der **Antikörpertest** sucht, ob das Immunsystem bereits über Antikörper gegen bestimmte Erreger verfügt. Diese bilden sich in Folge einer durchgemachten Erkrankung oder nach erfolgreicher Impfung aus. Die Aussagekraft dieses Tests ist jedoch nicht immer genau vorhersehbar, da man erst nach Jahren der Nachbeobachtung aussagen kann, wie lange diese Antikörper im Blut zu finden sind.²

Der **PCR-Test** ist ein chemisch aufwendiges Verfahren um ein bestimmtes genetisches Material auch in kleinsten Mengen nachzuweisen. Dabei spielt es keine Rolle ob dieses von noch lebenden oder bereits toten Lebewesen kommt. Ein positives Ergebnis sagt somit aus, dass das gesuchte genetische Material gefunden wurde. Der PCR-Test ist derzeit das sicherste Verfahren um eine Infektion an Covid-19 zu erkennen.¹

Quellen:

- 1) Thomas L. (2015) Labor und Diagnose: Indikation und Bewertung von Laborbefunden für die medizinische Diagnostik
- 2) Mina M., Parker R., Larremore D. (2020) Engl Rethinking Covid-19 Test Sensitivity -A Strategy for Containment. DOI: 10.1056/NEJMp2025631

Bild: Online unter: <https://www.aerztezeitung.de/Wirtschaft/Corona-Tests-Preis-faellt-auf-3940-Euro-410256.html> (abgerufen am 14.12.2020)