Medizinisches Versorgungszentrum

Universitätsklinikum Magdeburg gGmbH (MVZ UKMD gGmbH)

MVZ UKMD gGmbH, Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg

Dr. med. Katrin Borucki
Tel.: 0391/67-13901
Fax: 0391/67-13902

Dr. med. Jacqueline Färber
Tel.: 0391/67-13398
Fax: 0391/67-17802

MVZ UKMD gGmbH
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

www.med.uni-magdeburg.de/mvz

Laborinformation **Datum: 28.02.2022**

Einführung QuantiFERON SARS-CoV-2 Assay zum Nachweis von SARS-CoV-2 T-Zell-spezifischer Immunreaktion

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, mit der Einführung eines SARS-CoV-2-IGRA die zelluläre Immunantwort nach Kontakt mit SARS-CoV-2 oder nach Vakzinierung zu untersuchen.

Der QuantiFERON SARS-CoV-2-Assay ist ein in-vitro-diagnostischer Test zum qualitativen Nachweis von Interferon-γ, welches von T-Zellen (CD4+, CD8+) als Antwort auf die vorhergehende Stimulation mit SARS-CoV-2 spezifischen Peptiden produziert wird. Die gebildete Interferon-γ-Menge wird mithilfe eines enzymgekoppelten Immunadsorptionsassays (ELISA) gemessen.

Die Zeitdauer bis zum Auftreten der T-Zell-Immunreaktionen ist derzeit noch nicht ausreichend charakterisiert und sollte in Verbindung mit anderen Labortests **z.B. Antikörperbestimmungen** und patientenbezogenen, klinischen Daten verwendet werden.

Hinweis: Bitte keine Einsendungen freitags oder vor Feiertagen.	
Untersuchungsmaterial	- 10 ml Lithium-Heparin-Vollblut, nicht älter als 16 Stunden nach Entnahme - Transport bei Raumtemperatur - keine Kühlschranklagerung
Kosten QuantiFERON SARS-CoV-2	- keine Leistung der gesetzlichen Krankenkassen - GOÄ 3x 3694
Kosten SARS-CoV-2 Antikörper (gegen Spike Protein)	- GOÄ 1x 4400

Ansprechpartner bei Rückfragen:
Dr. J. Färber Tel. 67-13398 / Personenruf 800 315

Quellen:

1) QuantiFERON® SARS-CoV-2 ELISA Kit Version 1– Herstellerinformationen Qiagen
2) Sahin et. al. 2020, COVID-19 vaccine BNT162b1 elicits human antibody and TH1 T cell responses, doi.org/10.1038/s41586-020-2814-7
3) Sette et. al. 2021, Adaptive immunity to SARS-CoV-2 and COVID-19, doi.org/10.1016/j.cell.2021.01.007