


|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| <br>Institut für Klinische Chemie und<br>Klinische Pharmakologie<br>-Zentrallabor- | <b>Leistungsverzeichnis</b> | Version: 8<br>gültig ab: 21.12.2020<br>Revision: 21.12.2021 |
|   | <b>LV_MOST</b>              | Intranet<br>Seite 1 von 2                                   |

## 1. Klinische Indikation

### Analyt: **Mononucleose-Schnelltest**

Die infektiöse Mononucleose ist eine schwere infektiöse Erkrankung viraler Ätiologie, hervorgerufen durch das Epstein-Barr-Virus. Die häufigsten Symptome sind Fieber, Halsentzündung, Lymphadenopathie, Appetitlosigkeit, Unwohlsein, Kopfschmerzen und Muskelschmerzen. Bei den meisten Patienten tritt auch eine Splenomegalie auf. In bis zu 50% der Fälle tritt ein makulöser, makulopapulärer oder petechialer Ausschlag auf, dieser ist häufig bei Patienten, die mit Ampicillin behandelt werden. Zu den Komplikationen der infektiösen Mononucleose gehören sekundäre bakterielle Pharyngitis, Milzruptur, autoimmunhämolytische Anämie, Autoimmunthrombozytopenie, Myokarditis, Hepatitis und Infektion des ZNS mit Meningoenzephalitis oder Querschnittsmyelitis. Tödliche Fälle von fulminanter infektiöser Mononucleose oder erworbener Hypogammaglobulinämie sind sehr selten.

## 2. Anforderung / Befundmitteilung

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Anforderung                        | Elektronisch mittels Lauris<br>Laboranforderungssystem    |
| DKGNT-Nummer /-Punkte              | 3525 / 100  |
| Probenart, -volumen                | Serum, Monovette braun, mind. 1 ml.                       |
| Versand                            | ungekühlt bis 1 Tag                                       |
| Nachforderung nach Probengewinnung | 3 Tage  |
| Häufigkeit der Untersuchung        | tägl. 24 h  |
| Befundung                          | nach Validation über KAS und / oder<br>Netzdruck bzw. Fax |

|       |                  |                 |                       |
|-------|------------------|-----------------|-----------------------|
|       | Erstellt von:    | Geprüft von:    | Freigegeben von:      |
| Name  | Ramona Dolscheid | Anke Carstensen | Birgit Stoffel-Wagner |
| Datum | 18.12.2020       | 18.12.2020      | 21.12.2020            |

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| <br>universitäts<br>klinikumbonn<br><br>Institut für Klinische Chemie und<br>Klinische Pharmakologie<br>-Zentrallabor- | <b>Leistungsverzeichnis</b> | Version: 8<br>gültig ab: 21.12.2020<br>Revision: 21.12.2021 |
|  | <b>LV_MOST</b>              | Intranet<br><br>Seite 2 von 2                               |

### 3. Anforderungen an das Untersuchungsgut

#### 3.1 Anforderung an die Patientenvorbereitung

Keine Besonderheiten.

#### 3.2 Entnahme, Transport

Die Dauer der Stauung sollte 30-60 Sekunden nicht übersteigen. Nach erfolgreicher Punktion ist die Stauung zu lösen und das Blut ohne zu schnelles Aufziehen zu entnehmen.

Bei einer Blutentnahme von Serum-, EDTA-, Citratröhrchen muss das Serumröhrchen immer als erstes abgenommen werden, um eine Kontamination mit den Inhaltsstoffen der anderen beiden Röhrchen zu vermeiden.

Vor dem Zentrifugieren sollte eine vollständige Gerinnung abgewartet werden.

Blutentnahmen aus Kathetern und Venenverweilkanülen sollten vermieden werden. Muss aus einem Katheter abgenommen werden, wird der Katheter zweimal mit je 5 ml physiologischer Kochsalzlösung durchgespült, 2 ml Blut sind zu verwerfen und erst dann kann die Blutentnahme für die Analytik erfolgen.

Die Proben sind schnellst möglich in das Labor zu transportieren.

### 4. Prinzip des Untersuchungsverfahrens

#### 4.1 Methode, Prinzip und Kurzbeschreibung der Ergebnisberechnung

Messverfahren: Einstufiger chromatographischer Immunoassay zum qualitativen Nachweis heterophiler Antikörper welche häufig mit der infektiösen Mononukleose assoziiert sind.

Auskünfte zur Messunsicherheit erteilen wir auf Anfrage, damit die Medizinische Interpretation labordiagnostischer Ergebnisse sinnvoll und patientenorientiert erfolgen kann. (siehe Homepage, Rubrik Qualitätsmanagement)

Testsystem / Hersteller: Clearview ® IM II, Alere Int. LTD

#### 4.2 Mögliche Störfaktoren und Fehlerquellen

Obwohl der einstufige Mononukleose-Test bei der Bestimmung von anti- Mononukleose-IgM-Antikörpern sehr genau ist, kann es in seltenen Fällen zu Fehlergebnissen kommen. Bei zweifelhaften Ergebnissen sind weitere klinisch verfügbare Tests erforderlich. Wie bei allen Diagnostetests sollte eine endgültige klinische Diagnose nicht auf einem einzigen Test basieren, sondern von einem Arzt nach der Auswertung aller klinischen Befunde und Laborbefunde gestellt werden.

### 5. Referenzbereiche

Referenzergebnis: negativ

Quelle: Packungsbeilage des Herstellers