

Komplementbindungsreaktion eingestellt

Die Komplementbindungsreaktion (KBR) gehört zu den serologischen Tests für den Antikörper-Nachweis gegen Infektionserreger. Unser Labor hat diese Analyse bisher für den Nachweis von Antikörper (AK) gegen die in der Tabelle unten aufgelisteten Infektionserreger angeboten.

Mit dem Inkrafttreten der neuen Regulierung für in-vitro Diagnostika (EU/CH) können wir, wie andere Laboratorien auch, die KBR nicht mehr durchführen.

Als Ersatz für diese Analyse bietet sich, je nach Erreger und klinischer Fragestellung (akute Infektion, Reaktivierung der Infektion, reaktive Arthritis usw.), die Bestimmung der Erreger-spezifischen IgG-, IgM- (bzw. auch IgA-)AK aus Serum oder der direkte Erregernachweis mittels PCR aus geeignetem Probenmaterial an. Diese Alternativanalysen finden Sie unten in der Tabelle angegeben.

Erreger:	Ersatz der KBR durch:	Bemerkungen:
Adenovirus	Primär PCR aus Nasopharynxabstrich. Diese ist im Panel «respiratorische multiplex-PCR» enthalten (s.u. *)	Serologie (IgG, IgM) prinzipiell verfügbar, nicht empfohlen
Campylobacter jejuni & fetus	IgG & IgA-Bestimmungen	Es werden AK gegen C. jejuni und C. coli erfasst
Coxiella burnetii	IgG & IgM Bestimmungen (Phase II)	
Influenza A	Nur PCR aus Nasopharynxabstrich. Diese ist im Panel «respiratorische multiplex-PCR» enthalten (s.u. *)	Keine Serologie möglich
Influenza B	Nur PCR aus Nasopharynxabstrich. Diese ist im Panel «respiratorische multiplex-PCR» enthalten (s.u. *)	Keine Serologie möglich
Mykoplasma pneumoniae	IgG und IgM Bestimmungen	Bei Verdacht auf akute Infektion PCR aus Nasopharynxabstrich. Diese PCR ist auch im Panel «respiratorische multiplex-PCR» enthalten (s.u. *)
Parainfluenza 1-3	Nur PCR aus Nasopharynxabstrich. Diese ist im Panel «respiratorische multiplex-PCR» enthalten (s.u. *)	Keine Serologie möglich
Yersinia spp.	IgA und IgM-Bestimmungen	AK gegen Y. enterocolitica 03,09 und Y. pseudotuberculosis
Varizella-Zoster-Virus	IgG (Immunstatus) bzw. IgG und IgM (akute Infektion)	Bei speziellen Fragestellungen auch IgA-Bestimmung. Weiterhin auch die PCR aus Blässchen/Hautläsionen-Abstrich empfohlen

*: Das Panel «respiratorische Multiplex-PCR » umfasst Adenovirus, Coronavirus HKU1, Coronavirus NL63, Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, Humanes Metapneumovirus, Humanes Rhino/Enterovirus, Influenza A, Influenza A/H1, Influenza A/H1-2009, Influenza A/H3, Influenza B, Parainfluenza 1, Parainfluenza 2, Parainfluenza 3, Parainfluenza 4, RSV Respiratory Syncytial Virus, Bordetella pertussis, Chlamydomphila pneumoniae und Mycoplasma pneumoniae

Bei fachlichen Fragen zu diesen nötig gewordenen Analysenumstellung/en, können Sie gern Frau F. Imeri kontaktieren.