

Neopterin – Der unterschätzte Virusmarker

Freiburg, 2. Januar 2017 – Neopterin ist ein bisher noch unterschätzter Marker für die zellvermittelte Immunabwehr mit guter Aussagekraft für die Diagnose von virusbedingten Infektionen. In der niedergelassenen Praxis ermöglicht die patientennahe Neopterin-Messung deshalb eine gezielte und effiziente Antibiotikatherapie.

concile GmbH
Kronenmattenstr. 6
D-79100 Freiburg i. Brsg.
T +49(0)761.15 14 74-0
F +49(0)761.15 14 74-19
info@concile.de
www.concile.de

Antibiotika gehören in Deutschland zu den am häufigsten verordneten Präparaten und werden im ambulanten Bereich vor allem bei akuten Atemwegsinfektionen eingesetzt. Diese Antibiotikaverordnungen sind in den meisten Fällen unnötig, denn respiratorische Infektionen werden zu 90% durch Viren ausgelöst.¹ Die Unterscheidung zwischen viral und bakteriell verursachten Atemwegsinfektionen als Grundlage für eine tatsächlich indizierte Antibiotikaverordnung ist aufgrund der massiven Zunahme von Antibiotika-Resistenzen wichtiger denn je.

Neopterin und CRP können über Antibiotikatherapie entscheiden

Die patientennahe Messung von Neopterin (InfectCheck® NeoPT, concile GmbH) direkt in der niedergelassenen Praxis kann dazu beitragen, den inadäquaten Einsatz von Antibiotika zu reduzieren. Da Neopterin bei Virusinfektionen im Gegensatz zu bakteriell bedingten Infektionen erhöht ist, ermöglicht der Schnelltest die einfache und schnelle Unterscheidung zwischen viralen und bakteriellen Infektionen.

„Bei einem Neopterinwert unter 10 nmol/l ist eine akute Virusinfektion sehr unwahrscheinlich,“ sagt der Neopterin-Experte Professor Dr. Dietmar Fuchs vom Biozentrum der Medizinischen Universität Innsbruck, Österreich. Für Serumkonzentrationen ≥ 10 nmol/l zeigt Neopterin bei viralen Atemwegsinfektionen eine Sensitivität von 96,9%.² Die zusätzliche Messung des C-reaktiven Proteins (CRP) resultiert in einer Sensitivität von 93,1% und Spezifität von 93,9%.³

Sowohl der EBM wie auch die GOÄ enthalten eine Abrechnungsziffer für Neopterin, wobei für die kassenärztliche Abrechnung noch eine Genehmigung erforderlich ist. Aufgrund des hohen Potenzials von Neopterin zur Einsparung von unnötigen Antibiotikaverordnungen gibt es bereits Bestrebungen, diese Hürde für die patientennahe Diagnostik auch für Kassenpatienten fallen zu lassen.

- 1 Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. GERMAP 2015. Bericht über den Antibiotikaverbrauch und die Verbreitung von Antibiotikaresistenzen in der Human- und Veterinärmedizin in Deutschland. Antiinfectives Intelligence, Rheinbach, 2016.
- 2 Ip M et al. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 2007;59:131-136.
- 3 Rainer TH, et al. Journal of Infection 2009;58:123-130.

Pressekontakt

concile GmbH
Dr. Petra von der Lage
Kronenmattenstr. 6
D-79100 Freiburg
Telefon: 0173-5969163
E-Mail: pvonderlage@concile.de