

## Multiplex - PCR: der zeitgemäße Erregernachweis

Mit Einführung der Multiplex-PCRs in die kassenärztliche Versorgung stehen nun auch für GKV-Patienten die modernen, sensitiven und hochspezifischen molekularbiologischen Verfahren zur Verfügung. Sie zeichnen sich durch eine hohe Genauigkeit aus, und die Ergebnisse stehen schnell zur Verfügung.

- Bei gezieltem Verdacht (z.B. epidemiologischer Hinweis) ist eine Anforderung auf nur einen oder wenige Erreger möglich.

### Aber

- Aufgrund meist nicht eindeutiger klinischer Symptomatik ist zumeist die Anforderung des gesamten bakteriellen und/oder viralen Panels sinnvoll.
- Diese Panels stehen sowohl GKV- als auch Privatpatienten zur Verfügung.
- Damit die Anforderungen nicht den Wirtschaftlichkeitsbonus der Praxis belasten, sind im Rahmen der Quartalsabrechnung die jeweiligen Ausnahmekennziffern zu dokumentieren (Ausnahmekennziffer 32006 für die Anforderung der Laborleistungen ( 32851, 32852, 32853)).
- Bei Anforderungen als Multiplex-PCR- ist es wichtig anzugeben, welches Panel gewünscht ist: Multiplex-PCR-gastroenteral, Multiplex-PCR-respiratorisch oder Multiplex-PCR-STI

—> **Übersicht der PCR Panel auf der Rückseite**

**Ihre Ansprechpartner für weiter Informationen stehen Ihnen gern zur Verfügung:**

Dr. med. Eloise Müller-Schulte  
Tel. +49 (421) 2072-172

Dr. med. Daniela Jacobsen  
Tel. +49 (421) 2072-105

## Multiplex RT PCR Panel gastroenteraler Erreger

| Panel-Bakterien  | Panel-Viren       | Path. E.coli                  | Panel-Parasiten           |
|--|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Campylobacter spp.   | Noro-Virus        | EHEC (Stx 1/ Stx 2)           | Entamoeba histolytica     |
| Salmonella spp.  | Rota-Virus        | EPEC (EAE Gen)                | Giardia lamblia           |
| Shigella spp.  | Adeno-Virus 40/41 | EIEC/Shigella ssp. (ipaH Gen) | Strongyloides stercoralis |
| Yersinia enterocolitica (foxA)<br>Y. pseudotuberculosis (invA) | Astro-Virus       |                               | Cryptosporidium spp.      |

## Multiplex RT PCR Panel respiratorischer Erkrankungen

| Panel-Bakterien           | Panel-Viren                                 |
|---------------------------|---|
| Chlamydomphila pneumoniae | Influenza A                                 |
| Mycoplasma pneumoniae     | Influenza B                                 |
| Legionella pneumophila    | humane Coronaviren (229E, OC43, NL63, HKU1) |
| Bordetella pertussis      | Parainfluenza 1-4                           |
| Bordetella parapertussis  | Metapneumovirus                             |
| Streptococcus pneumoniae  | RSV A + B (keine Differenzierung)           |
| Haemophilus influenzae    | Entero-/Rhinovirus (keine Differenzierung)  |
|                           | Adenovirus                                  |

## Multiplex RT PCR Panel STI: sexually transmitted infections

| GKV-Leistungen             | Privat-Leistungen          |   |
|----------------------------|----------------------------|---|
| Multiplex-PCR STI          | Multiplex-PCR STI 1        | Multiplex-PCR STI 2                       |
| Chlamydomphila trachomatis | Chlamydomphila trachomatis | Herpes simplex Virus Typ 1                |
| Neisseria gonorrhoeae      | Neisseria gonorrhoeae      | Herpes simplex Virus Typ 2                |
| Mycoplasma genitalium      | Mycoplasma genitalium      | Cytomegalovirus                           |
| Trichomonas vaginalis      | Mycoplasma hominis         | Varizella zoster Virus                    |
| Herpes simplex Virus Typ 1 | Trichomonas vaginalis      | Chlamydomphila trachomatis Serovar L -LGV |
| Herpes simplex Virus Typ 2 | Ureaplasma urealyticum     | Treponema pallidum                        |
|                            | Ureaplasma parvum          | Haemophilus ducreyi                       |

