

Brandenburg, den 04.12.2024

Laborinformation 07/24 Multiplex-PCR

Sehr geehrte Kollegin,
Sehr geehrter Kollege,

die Multiplex-PCR ist eine leistungsstarke molekularbiologische Technik, bei der mehrere potentielle Infektionserreger in einem einzigen Testansatz analysiert werden. Diese hoch effiziente Analytik ermöglicht Ihnen somit eine zeitnahe Diagnosestellung einerseits, sowie eine zielgerichtete Therapie andererseits.

Ab dem 09.12.2024 erweitern wir unser molekularbiologisches Portfolio um ein Multiplex-PCR-Panel zum Nachweis bakterieller Atemwegsinfektionserreger. Eine Übersicht aller aktuell anforderbaren Multiplex-PCR-Panel mit Hinweisen zu den nachweisbaren Erregern, dem Probenmaterial und den Ausnahmekennziffern zur Budgetbefreiung entnehmen Sie der Anlage 1.

Bitte achten Sie bei der Anforderung einer Multiplex-PCR auf die eindeutige Bezeichnung bzw. Angabe des gewünschten Erreger-Panels. Die Beauftragung eines Einzelerregernachweises ist trotz der Multiplex-PCR-Analyse weiterhin möglich.

Wünschen Sie eine kombinierte Diagnostik einer mikrobiologischen Untersuchung (kulturelle Anzucht, Antibiogramm) und einer Multiplex-PCR, ist dies ebenfalls eindeutig anzufordern. Beispiele einer kombinierten Anforderung:

Stuhl: Erreger/ pathogene Keime/ TPE, Multiplex-PCR GI Erreger

Urogenital-Abstrich (vaginal, zervikal, urethral): E + R, Multiplex-PCR STI Erreger

Nasopharyngeal-Abstrich: E + R, Multiplex-PCR RI Erreger (Bakterien)

Tipp: Die Übersicht *Verwendung von Abstrichsystemen* unterstützt Sie bei der Wahl des „richtigen“ Abstrichmaterials (Anlage 2).

Haben Sie noch Fragen zu den Themen rund um die Multiplex-PCR? Rufen Sie uns gerne an: 03381 412400

Mit freundlichen Grüßen



Dr. med. Matthias Tregel
Ltd. Oberarzt/ Kommissarisch ärztliche Leitung



Jessica Vogler
Dipl. Biologin

Multiplex-PCR – eine aktuelle Übersicht

Indikation	Akute respiratorische Infektion		Akute gastrointestinale Infektion	Sexuell übertragbare Infektion
Bezeichnung	Multiplex-PCR RI Erreger (Viren)	Multiplex-PCR RI Erreger (Bakterien)	Multiplex-PCR GI Erreger (Viren)	Multiplex-PCR STI Erreger
Erreger	SARS-CoV-2 Influenza A und B RSV A/B	Mycoplasma pneumoniae Streptococcus pneumoniae Chlamydia pneumoniae Bordetella pertussis Bordetella parapertussis Legionella pneumophila Haemophilus influenzae	Norovirus GI und GII Rotavirus Adenovirus Astrovirus Sapovirus	Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae Mycoplasma genitalium Trichomonas vaginalis
Probenmaterial	Nasopharyngeal-Abstrich, Bronchoalveoläre Lavage, Sputum	Nasopharyngeal-Abstrich, Bronchoalveoläre Lavage, Sputum	Stuhl	Urin, Urogenital-Abstrich (vaginal, zervikal, urethral), Anorektal-, ggf. Oropharyngeal-Abstrich
Probenentnahmegefäß	Abstrich mit rotem Flüssigmedium, Sputumröhrchen	Abstrich mit rotem Flüssigmedium, Sputumröhrchen	Stuhlröhrchen	eSwab™ Urinröhrchen
Ausnahmekennziffer zur Budgetbefreiung	32006	32006 32004	32006	32006
GOÄ-Preis IGeL	180,70 €	204,03 €	215,68 €	151,56 €
GOÄ-Preis Privat	207,81 €	234,63 €	248,03 €	174,29 €

Verwendung von Abstrichsystemen

Bezeichnung	Abstrich mit Gelmedium	eSwab™	Abstrich mit rotem Flüssigmedium
Abbildung			
geeignet für	<u>Mikrobiologische</u> Untersuchungen: Erreger und Resistenz MRSA Kultur MRGN Kultur VRE Kultur B-Steptokokken Kultur	<u>Molekularbiologische</u> Untersuchung: Multiplex-PCR STI Erreger <u>Mikrobiologische</u> Untersuchung: Erreger + Resistenz-Bestimmung eines Urogenitalabstrichs <i>Humanes Papilloma Virus</i> (!!! bitte beachten Sie: die HPV-Analyse erfolgt am Institut für Pathologie, auch das Abstrichmaterial ist dort zu bestellen)	<u>Molekularbiologische</u> Untersuchungen: Multiplex-PCR RI Erreger (Viren) Multiplex-PCR RI Erreger (Bakterien) Herpes simplex Virus Varicella-zoster Virus
Abstrichort	Auge, Ohr, Haut naso-/oropharyngeal urogenital anorektal Wunden	urogenital (vaginal, zervikal, urethral) anorektal ggf. oropharyngeal	nasopharyngeal Bläscheninhalt Läsionen