Volume 2
04 / 2024

Newsletter

Med Uni Graz

D&F Institut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin

NEUERUNGEN IN DER DIAGNOSTIK

Upgrade bakterielle Stuhldiagnostik

Verbesserter Nachweis von bakteriellen Durchfallerregern

durch Kombination von PCR-Methoden & kulturellen Verfahren

Foto: © andyller adobe.stock.com

MIKROBIOLOGISCHER HINTERGRUND

- Erhöhte **Sensitivität** der Untersuchung durch PCR-Screening der häufigsten bakteriellen Durchfallerreger
- **Schnellere Ergebnisse** (Befund innerhalb von 24h vs. mindestens zwei Tagen für den bisherigen alleinigen kulturellen Nachweis).
- PCR-positive Proben werden auch kulturell nachuntersucht, um die Erreger zu isolieren

MÖGLICHE BAKTERIELLE STUHL-UNTERSUCHUNGEN

Anforderungsprofile	Methodik	Befunde
Stuhl auf **bakterielle Durchfallerreger** [Testung auf die epidemiologisch relevantesten Darmpathogene]: *Campylobacter spp. (C. jejuni und C. coli), Salmonella spp., Shigella spp.*/EIEC und STEC/EHEC	PCR und bei positivem Ergebnis ggf. Kultur mit Antibiogramm	PCR-Befund ggf. zusätzlich Kultur-Befund
Stuhl auf **Yersinien***	Kultur	Kultur-Befund
Stuhl auf **Listerien***	Kultur	Kultur-Befund
Stuhl auf ***Clostridioides difficile***	Antigen, Toxin und Kultur	Kultur-Befund
Stuhl auf ***Clostridioides difficile*** Toxin	PCR	PCR-Befund
Stuhl auf ***Klebsiella oxytoca***	Kultur ohne Toxin	Kultur-Befund
Stuhl auf **bakterielle Durchfallerreger [erweitert]**: *Yersinia enterocolitica, Plesiomonas shigelloides,* ETEC und relevante *Vibrionen (inkl. Vibrio cholerae)*	PCR und bei positivem Ergebnis ggf. Kultur mit Antibiogramm	PCR Befund ggf. zusätzlich Kultur-Befund

Hinweise

Präanalytik:
- Für die Stuhldiagnostik bitte 3 ml oder ein kirschgroßes Stück Durchfallstuhl einsenden.
- Ein Stuhl ist i.d.R. ausreichend. Bei negativem Befund und anhaltenden Symptomen empfehlen wir eine Wiederholungsuntersuchung mit erweitertem bakteriellem Erregerspektrum und/oder **Stuhl auf Viren und Parasiten**.
- Bitte geben Sie auf Ihrem Zu-/Überweisungsschein die konkreten Untersuchungswünsche an.

Verrechnung (Ambulanzen):
* Bitte hierfür einen separaten Zu-/Überweisungsschein mitschicken. Pro Kalendertag wird von der Krankenkasse nur eine der Untersuchungen übernommen.

Eine PDF-Version zum Download finden Sie auf https://hygiene.medunigraz.at/ unter Aktuelles.
Wenn Sie unseren Newsletter zukünftig per Email erhalten möchten, senden Sie uns ein Email an hyg-newsletter@medunigraz.at.

D&F Institut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin
Medizinische Universtität Graz
Neue Stiftingtalstraße 6
8010 Graz

Aktueller Einsendeschein für Bakteriologie, Mykologie, Parasitologie Download oder QR-Code

Nähere Informationen finden Sie in unserem Leistungsverzeichnis www.leistungsverzeichnis.at