

MIKROBIOLOGIE INFO III-2003

Infektioese Diarrhoe „ohne Erreger“

Allgemeines:

Bei der Untersuchung von Stuhlproben auf die ueblichen „**pathogenen Keime**“ Salmonella, Shigella, Yersinia, Campylobacter kommt es im mikrobiologischen Labor haeufig zu negativen Untersuchungsergebnissen. Trotzdem koennen infektiöse Mikroorganismen bei speziellen Indikationen als Erreger in Frage kommen.

Häufigkeit Erregernachweise in der BRD:

Salmonella	Shigella	Yersinia	Campylobacter	EHEC	Giardia	Norwalkv.	Rotav.	Cryptosporidien
91	1,4	9,1	70	1,5	3,8	62	63,3	1

pro 100 000 Menschen im Jahr 2002

Andere Erreger und anamnestische Hinweise:

Bakterien/ Toxine		Parasiten	
Clostridium difficile →	Antibiotika Einnahme bis 4 Wochen zuvor; Krankenhausaufenthalt	Giardia lamblia →	Abdominale Kraempfe, schwache Diarrhoe
E. coli Shigatoxin-produzierend (EHEC) →	Nahrungsmittelvergiftung mit blutiger Diarrhoe	Entamoeba histolytica →	Auslandsaufenthalte; Bauchkraempfe, blutige Diarrhoe
Staphylococcus aureus →	Nahrungsmittelvergiftung ca. 4h zuvor – mehrere Personen betroffen	Cryptosporidium parvum →	Auslandsaufenthalte; Bauchkraempfe
Bacillus cereus →	Nahrungsmittelvergiftung mit Erbrechen und waessriger Diarrhoe		

Viren		Pilze	
Norwalk (Noro) Viren →	Nahrungsmittelvergiftung - Beginn mit Uebelkeit; unblutige Diarrhoe	Candida spp. →	Rezid. Bauchschmerzen / Diarhoe/ Obstipation
Rotaviren →	Epidemie, meist bei Kleinkindern in Winter/ Fruehjahr		

Nachweise in der Mikrobiologie Soest (siehe auch www.mikrobiologie-soest.de):

Erreger:	Untersuchung:	Material:
Clostridium difficile	Toxin Enzymassay	Stuhlprobe, walnussgross
E. coli (EHEC)	Toxin Enzymassay	Stuhlprobe, walnussgross
Staphylococcus aureus	Erregerkultur	Erbrochenes, Stuhlprobe
Bacillus cereus	Erregerkultur	Erbrochenes, Stuhlprobe
Giardia lamblia	Enzymassay (Mikroskopie)	Stuhlprobe, walnussgross
Entamoeba histolytica	Enzymassay (Mikroskopie)	Stuhlprobe, walnussgross
Cryptosporidien	Enzymassay (Mikroskopie)	Stuhlprobe, walnussgross
Norwalk (Noro) Viren	Enzymassay	Stuhlprobe, walnussgross
Rotaviren	Latex-Antigentest	Stuhlprobe, walnussgross
Candida spp.	Verduennungsreihen Kultur (Beurteilung Dysbakterie)	Stuhlprobe, halbes Gefaess

Besondere Hinweise:

- In der Regel reicht **eine Stuhlprobe** in ausreichender Menge zur Feststellung von Erregern aus
- Bei schwerer Immunsuppression kommen auch andere, **opportunistische Keime** als Erreger in Frage (Wuermer, Cytomegalieviren, andere Protozoen etc.)
- **Meldepflicht** besteht fuer den niedergelassenen Arzt nur bei 2 und mehr gleichen Faellen oder bei Kuechenpersonal; das mikrobiologische Labor meldet alle Faelle nach Inf. Schutzgesetz.