

Befundabkürzungen in Stichwörtern:

Schleimschicht:

Falls erhalten, ist eine Dicke von < 50µm normal. Erhöhte Schleimproduktion weist auf Reiz der Darmwand und Aktivierung unspezifischer Schutzmechanismen hin. Abkürzung schnell steht bei nicht vollständig erhaltenen Zylindern = nicht zu beurteilen.

Leukozyten:

fehlen bei Gesunden komplett

d steht für deutlich (mindestens eine Reihe von Leukozyten)

m für massiv (5 bis 10 Reihen von Leukozyten)

s für super (>10 Reihen von Leukozyten)

Nachweis von Leukozyten (d oder mehr) in 3 monatlich aufeinander folgenden Proben ist typisch für therapeutisch nicht eingestellte Colitis ulcerosa.

Obligate Hauptbakteriengruppen:

Roseburia (**EREC**)

Bacteroides (**Bac**)

Faecalibacterium prausnitzii (**Fprau**)

Diese Gruppen machen je 10 bis 50% der Stuhlmasse aus, sind bei allen gesunden Menschen vorhanden und gleichmäßig über den Zylinder verteilt. An erster Stelle in der Spalte steht die Konzentration. Die darauffolgenden Zahlen dokumentieren Unterschiede in der Verteilung über dem Zylinder (falls vorhanden).

Die Suppression und das Verschwinden der obligaten Hauptbakterien weist auf einen schweren inflammatorischen Konflikt hin. Fprau ist am anfälligsten. **Das Verschwinden von Fprau in 3 monatlich aufeinander folgenden Stuhlproben ist typisch für M Crohn.**

Ersatz Hauptbakteriengruppen

Bifidobacteriaceae (**Bif**)

Enterobacteriaceae (**Ebac**)

Clostridium difficile (**Clit**)

Diese Bakteriengruppen sind erhöht beim Neustart des Colon-Bioreaktors: bei Neugeborenen und in der Rekonvaleszenz. Bei gesunden Menschen können diese Bakterien unter der Nachweisgrenze sein (Ebac, Bif, Clit) oder moderat erhöht (<1). Vereinfacht ausgedrückt: Erhöhung der Ersatzbakteriengruppen in Abwesenheit der Suppression von obligaten Hauptbakterien und in Abwesenheit von Leukozyten und bei starken Schwankungen in Konzentrationen aller Teilnehmer von einer Bestimmung zur anderen spricht für den funktionellen Darm.