



Virulente Faktoren

- Kennzeichen eine funktionelle Dysbiose, Störung der Darmflora-Balance
- Auslöser niedrigschwelliger, schleichender Entzündungen!

Katalase: Inaktiviert das bakteriell produzierte H_2O_2 (Bleichmittel für Haare!)
 → Steigendes Entzündungsrisiko / Begünstigung der Fäulnis Bakterien

Hämolysin: Verbraucht Eisen und baut rote Blutkörperchen ab
 → Nachteilige Folgen für den Sauerstoff Haushalt und den Dopamin Aufbau

Gelatinase: Baut Struktureiweisse ab (Kollagen, Gelatine, Kasein, Hämoglobin und andere)
 → Gewebeschädigung und Entzündung
 → Gelatinase ist eine der wichtigsten Ursachen krankhafter Prozesse im Darm
 84.2% aller AD(H)S Patienten sind Gelatinase positiv

Urease: Inaktiviert die von Bakterien für eine gute Darm Gesundheit wichtigen kurzkettigen Fettsäuren
 → Die Säure-Abwehr im Darm wird inaktiviert
 → Ammoniak Anflutung: Leberbelastung

Koagulase: Baut Eiweiss ab
 → Inaktiviert Abwehreiwisse (sIgA, Lysozym)
 → Verstärkt den Granulozyten und Makrophagen Abbau