

Grampositiv / gramnegativ

Ob ein Bakterium grampositiv oder gramnegativ ist, spielt für die Behandlung mit Antibiotika eine wichtige Rolle.

Eine Reihe von Antibiotika wirkt auf gramnegative Bakterien nicht gleich gut wie auf grampositive Bakterien.

Der Wandbau grampositiver und gramnegativer Bakterien ist verschieden. Weil manche Antibiotika ihre Wirkung über eine ganz spezielle Beeinflussung des Wandbaus der Bakterien entfalten, ist die Art des Wandbaus für die Wahl der Therapie wichtig.

Die Art des Wandbaus der Bakterien beeinflusst auch, wie sich die Bakterien im Labor für die mikroskopische Untersuchung anfärben lassen.

Wenn man das von dem Dänen H. Chr. Gram (1853 - 1923) eingeführte Färbeverfahren anwendet, werden **grampositive Bakterien blau** gefärbt, **gramnegative** hingegen **rot**.

Dies wird im Labor zur Unterscheidung verschiedener Bakterienarten genutzt.

Milchtierherden-Betreuungs- und Forschungsgesellschaft mbH (MBFG)
An der Feldmark 16
31515 Wunstorf

Tel.: 0 50 31 / 96 90 94
eMail: info@mbfg-wunstorf.de

Fax: 0 50 31 / 96 90 95
Internet: www.mbfq-wunstorf.de