Züchtung von Gonokokken auf Vitamin-B₁-haltigen Nährböden.

G.

Miescher

(Aus der dermatologischen Universitätsklinik Zürich.)

Von A. *Schnetz*, weiland Assistent an der dermatologischen Klinik Zurich, ist in einer kurzen Mitteilung festgestellt worden, daß Gonokokken auf einem mit Vitamin B₁ (Aneurin) versetzten Bouillonagar gutes Wachstum zeigen. Bei der Fortsetzung der Versuche, welche diese Frage betreffen, durch meinen Assistenten Dr. F. *Zehender* hat sich nun aber ergeben, daß das mitgeteilte Resultat keine allgemeine Gültigkeit hat, sondern nur unter bestimmten Bedingungen eintritt.

Der Gonokokkus braucht zu seinem Wachstum noch einen oder mehrere Stoffe, die in Bouillonagar gewöhnlich fehlen oder nur in unzureichender Menge vorhanden sind, während sie im Ascites reichlich zur Verfügung stehen. Der Gehalt der Bouillon an solchen Stoffen ist offenbar außerordentlich verschieden. Es gibt Bouillonagar, auf welchem Gonokokken relativ gut wachsen, und es gibt ferner Bouillonagar, bei welchem ein Zusatz von Vitamin B_x die Wachstumsverhältnisse wesentlich verbessert, wie das *Schnetz* beobachtet hat. Es ist uns aber in der Folge nur einmal gelungen, diese Konstellation wieder anzutreffen, aus Gründen, die uns vorerst nicht erklärlich sind. In der Regel blieb der Zusatz von Aneurin ohne Einfluß auf das Wachstum. Die Verhältnisse sind somit viel komplizierter, als es anfänglich schien, und ihre Aufklärung bedarf einer erneuten Analyse, aber welche später von Dr. *Zehender* berichtet werden wird.