

Hankin (Cambridge): Die antibakterielle Wirkung des Serums.

Ref. möchte die schützenden Eiweisskörper ihrer chemischen Natur nach eintheilen in Sozine, welche im normalen Thierkörper vorkommend die natürliche und in Phylaxine, welche die künstliche Immunität bedingen. Je nachdem sich die Wirksamkeit des betreffenden Eiweisskörpers auf die lebenden Infectionserreger oder nur auf deren Giftstoffe erstreckt, unterscheidet H. wiederum Mykosozone und Mykophylaxine einer- und Toxosozone und Toxophylaxine andererseits.

Emmerich (München): Ueber die künstliche Erzeugung von Immunität gegen croupöse Pneumonie und die Heilung dieser Krankheit.

Als Erreger der croupösen Pneumonie wird gegenwärtig der *Diplococcus pneumoniae* von Fraenkel wohl allgemein anerkannt. Die Krankheit ist aber sicher bei Thieren und wahrscheinlich auch beim Menschen heilbar durch Injection des Blutes und Gewebesaftes künstlich immunisirter Kaninchen. Die Wirkung desselben ist verschieden je nach der Methode, welche zur Immunisirung angewendet wurde. Ein Mittel von fast idealer Heilkraft erhält man, wenn die Schutzimpfung vermittels intravenöser Injection hochgradig verdünnter, vollvirulenter Culturen vorgenommen war.

Metschnikoff (Paris): Ueber die Wirkung des *Vibrio Metschnikoffi*.

Das Serum von Meerschweinchen, die gegen *Vibrio Metschnikoffi* immunisirt sind, wirkt rasch tödtend auf diesen Infectionserreger, während im Serum normaler Thiere Vermehrung stattfindet. Die Phagocytose ist bei diesen Infectionsversuchen eine sehr ausgedehnte und muss überhaupt gerade der genannte Mikroorganismus als ein besonders geeignetes Object bezeichnet werden zum Studium der Befähigung der Phagocyten zum Fressen und Vernichten lebender Vibrionen. Die Phagocytentheorie behauptet nicht, dass der Schutz des Organismus ausschliesslich durch sie bewirkt werde, wohl aber in erster Linie. Sie steht in Beziehung zu den Errungenschaften des Darwinismus und bedeutet eine Allianz zwischen Medicin und Biologie, aus der beiden Disciplinen nur Vorthail erwachsen kann.
Kohl (Marburg).

Botanische Gärten und Institute.

Hansen, A., Bericht über die neuen botanischen Arbeitsräume in der zoologischen Station zu Neapel. (Botanische Zeitung. 1892. No. 17. p. 279—285.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [50](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 234](#)