VI. Wirkt Antitoxin giftzerstörend?

Von Prof. H. Buchner in München.

Die Darstellung Prof. Behring's in No. 8 dieser Wochenschrift muss bei Lesern, denen mein Aufsatz: „Beruht die Wirkung des Behring'schen Heilserums auf Giftzerstörung?“ in No. 4 der Berliner klin. Wochenschrift unbekannt geblieben ist, den Eindruck erwecken, als handle es sich in letzterer nur um dialectische Streitigkeiten, wobei Unklarheit und Missverständniss die Hauptrolle spielen. Keine Annahme könnte irriger sein. Vielmehr handelt es sich um die, durch ihren praktischen Ernst eine Lösung verlangende Frage: Dürfen wir bei einem Menschen, dem Behring'sches Tetanus- oder Diphtherieheilserum in therapeutischer Absicht injicirt wird, erwarten, dass die einverleibten antitoxischen Stoffe das im Körper vorhandene, in den erkrankten Organen bereits wirksame Gift zerstören? Oder müssen wir uns mit der Hoffnung einer immunisirenden, schützenden Wirkung dieser Stoffe auf die noch nicht von der specifischen Giftwirkung ergriffenen Organe und Organtheile begnügen?

Keinem Fachgenossen wird die Bedeutung dieser Alternative zweifelhaft sein und ebensowenig die Nothwendigkeit, bei serumtherapeutischen Versuchen von vornherein hierüber Klarheit zu haben. Meine Experimente haben nun ergeben, dass nur die zweite Vorstellungsart der Wahrheit entspricht, und ich habe als weiteren Gewährsmann Tizzoni anführen können, der genau zu dem gleichen Resultate kommt. Und zuletzt habe ich darauf hingewiesen, dass Behring's eigene neueste, in No. 48 dieser Wochenschrift 1893 mitgetheilte Erfahrungen das gleiche ergeben. Denn wie wäre die von ihm geschilderte „Ueberempfindlichkeit des lebenden Organismus“ gegen Tetanusgift überhaupt möglich, und zwar eines Organismus, der gleichzeitig ein Serum von hoch antitoxischen Eigenschaften besitzt, wenn die Antitoxine im Körper giftzerstörend zu wirken vermöchten?

Gerade diese letzteren Ergebnisse beweisen, dass Vorsicht nöthig ist und dass die Vorgänge bei der Antitoxinwirkung im Körper nicht so einfach sind wie man sich dieselben anfangs zu deuten suchte.