

Graanboom¹⁾, v. Bemmelen²⁾, Aeby-Quincke³⁾, Hindenlang⁴⁾, Rosenstein⁵⁾ und Nolen⁶⁾ nur einen sehr beschränkten Werth. Dieser Mangel tritt ganz besonders bei der Eisenbestimmung der Organe und hauptsächlich der Leber hervor, weil einerseits das Blut das eisenreichste Gewebe ist und die Leber — das blutreichste Organ (Ranke⁷⁾, Gscheidlen⁸⁾, Flügge⁹⁾). Ausser dem Blute aber kommen noch in der Leber die Galle und die Lymphe in Betracht, die beide eisenhaltig sind. Aus dieser Erwägung ergiebt sich zur Genüge, dass die von den genannten Forschern gefundene Eisenmenge nicht dem wahren Eisengehalt des Lebergewebes, sondern dem des Lebergewebes nebst dem der in der Leber enthaltenen Flüssigkeiten entspricht, wobei es sogar fraglich bleiben muss, ob die ganze Eisenmenge nicht blos auf die genannten Flüssigkeiten zu beziehen ist.

1) Graanboom, Quantitatief-scheikundige Onderzoekingen van menschelijke Organen in enkele pathologische toestanden. Amsterdam, 1881.

2) v. Bemmelen, Eisengehalt der Leber in einem Fall von Leucämie. Zeitschr. f. phys. Chem. von Hoppe-Seyler, Bd. VII, S. 497, 1882/83.

3) Quincke, 1. Ueber perniciöse Anämie. Samml. klin. Vortr., her. v. Volkmann, 1876, Nr. 100. — 2. Ueber Siderosis, Eisenablagerung in einzelnen Organen des Thierkörpers. Festschr. zum Andenken Al. v. Haller. Bern, 1877, S. 41. — 3. Weitere Beobachtungen über perniciöse Anämie. Deutsch. Arch. f. klin. Med., Bd. XX, 1877, S. 1. — 4. Zur Pathologie des Blutes. Ibid., Bd. XXV, S. 567, und Bd. XXVII, 1880, S. 193. — 5. Zur Physiologie und Pathologie des Blutes. Ibid., Bd. XXXIII, 1883, S. 22.

4) Hindenlang, Pigmentinfiltration von Lymphdrüsen, Leber und anderen Organen in einem Fall von Morb. mac. Werlhofii. Virch. Arch., 1880, Bd. 79, S. 492.

5) Rosenstein, Ein Fall von perniciöser Anämie. Berl. klin. Woch., 1877, S. 113.

6) Nolen, cf. v. Bemmelen, l. c., S. 498.

7) Ranke, Die Blutvertheilung etc. Leipzig, 1871; cf. Ber. üb. d. Fortschr. d. An. u. Phys. v. Henle etc., 1871, S. 193.

8) Gscheidlen, Würzb. phys. Unters., Bd. III, S. 411; cf. Med. Cntrlbl., 1869, S. 277.

9) Flügge, Ueber den Nachweis des Stoffwechsels in der Leber. Zeitschr. f. Biol., 1877, S. 133.