

tanen Aufhebung der Circulation in Zusammenhang, lässt sich nicht direct beweisen. Das grässliche Angstgefühl und der heftige Schmerz in der Lendengegend, so wie im Scrobic. cordis, bestätigen die früheren Angaben.

In einem weiteren Abschnitt seiner Arbeit bespricht der Verf. noch die Pathogenie der Arterienerkrankung überhaupt, wobei er die Ansichten von v. Dittrich und Rokitsansky in eine vergleichende Betrachtung zieht. Da jedoch diese Verhältnisse bereits an anderen Orten ihre kritische Betrachtung gefunden, so dürfte es gestattet sein, hier von denselben Umgang zu nehmen.

F. Grohe.

## 5.

### Ferd. Marfels, Zur Pathologie der Nerven. (Corresp.-Blatt der deutschen Gesellschaft für Psychiatrie und gerichtliche Psychologie. 1857. No. 3.)

Verf. untersuchte in 4 Fällen in menschlichen Leichen das Verhalten der Nerven in degenerirten Theilen, namentlich das des Vagus bei Lungenphthise und Marasmus. Er glaubt dabei gefunden zu haben, dass die Fettentartung nicht sofort die Nerven ergreift, sondern dass ihr als erstes umwandelndes Moment die Entwicklung von Zellen vorausgehe, welche in den Nervenfasern selbst auftreten sollen. Er schildert dieselben als kernhaltige Zellen von der Grösse der kleineren farblosen Blutkörperchen, welche mitten in der Faser, meist ohne allen körnigen Niederschlag, in Zwischenräumen hintereinander lagen. Sonderbarerweise gibt er an, dass Kali und Aetherzusatz, sowie Jod dieselben unverändert liess. Einmal, in dem Ischiadicus eines an Anästhesie des Beines gelitten habenden Mannes glaubt er diese Zellen sogar innerhalb des Axencylinders gesehen zu haben, entsprechend einem Funde bei Thieren, wo die zum Theil granulirten und kernlosen, zum Theil hellen, weissen und kernhaltigen Zellen durch einen centralen Strang im Nerven zusammengehalten wurden. Kerne in der Scheide der Nervenprimitivfasern konnte er beim Menschen nicht bemerken, dagegen traf er sie bei Thieren, wo er zugleich die Scheide von Fasern durchzogen gesehen zu haben meint. Zweimal beobachtete er den Austritt des Nerveninhaltes aus der Scheide und sah damit zugleich die erwähnten Zellen hervorkommen.

Virchow.