

des unteren Lappens adhären und atrophirt, die unter jener Stelle, welche kaum einen Finger breit war, gelegene Lungenpartie war geschrumpft und enthielt mehrere chronische graue Indurationen lobulären Charakters. Der übrige Sectionsbefund war ohne besonderes Interesse.

5.

Zur Chemie des Pancreas.

Von Rud. Virchow.

Bei Gelegenheit einiger Mittheilungen über das Vorkommen von Leucin und Tyrosin im menschlichen Körper (Deutsche Klinik 1855. No. 4.) hatte ich schon erwähnt, dass ich am Pancreas Abscheidungen, wie sie Frerichs von der Leber in der acuten gelben Atrophie beschrieben hat, ausserordentlich reichlich antraf. Die grosse Häufigkeit dieser Abscheidungen schien um so mehr auf ein normales Verhältniss hinzudeuten, als, wie ich gleichfalls schon erwähnte, Hr. Scherer bei neueren Untersuchungen gefunden hat, dass der von ihm als Lienin bezeichnete Körper aus der Milz Leucin war.

Ich habe daher in der letzten Zeit eine Reihe von Untersuchungen mit dem Pancreas des Ochsen begonnen und es hat sich dabei herausgestellt, dass in der That schon in dem einfach ausgepressten Saft des mit destillirtem Wasser zerriebenen Organs grosse Mengen von Leucin und wahrscheinlich auch von Tyrosin enthalten sind. Die Flüssigkeiten, welche man durch Auspressen oder Auskochen gewinnt, sind constant sauer und es zeigt sich, dass manche Eigenschaften, die man dem eiweissartigen Körper (Pancreatin Bernard's) zugeschrieben hat, anderen Stoffen zugehören. Insbesondere findet sich eine schleimige Substanz in grosser Menge und ein Farbstoff, der die Fähigkeit besitzt, an der Luft blau zu werden. Sollte sich demnach die interessante Angabe von Frerichs und Städeler bestätigen, dass Tyrosin ein aus Glycin und Saligenin zusammengesetzter, gepaarter Körper ist, so würde die Vermuthung sehr nahe liegen, dass das Pancreas für die Leber gewisse Stoffe präparire, welche erst dort ihre weitere Verarbeitung und Abscheidung erfahren (Glycocholsäure, Farbstoff) und dass auch diese Drüse nicht bloss nach aussen, sondern auch nach innen, in das Blut secernire. Genauere Mittheilungen behalte ich mir vor.

Druckfehler.

S. 143. Z. 13. v. u. l. vor Skoda statt von Skoda.