

gültigen Kranken ungehindert Diphtherie, Typhus u. a. unter Gesunde tragen. Das wird erst allmählich anders werden; aber nach und nach werden manche der heutigen Volkskrankheiten verschwinden.

v. Drigalski u. Seebaum: Der Mensch.

82. Die Schutzimpfung.

Abersteht man eine durch giftige Erreger hervorgerufene Krankheit, z. B. den Typhus, so ist oft der Körper für lange Zeit widerstandsfähig — giftfest — gegen das besondere Krankheitsgift geworden (z. B. gegen das Gift der Typhuskeime).

Zuweilen wird man auch für eine gefährliche ansteckende Krankheit unempfindlich (giftfest gegen das Krankheitsgift), wenn man die gleiche Krankheit in einer abgeschwächten Form durchgemacht hat. Ein Beispiel dafür sind die schwarzen Pocken und die Pockenimpfung (Schutzimpfung).

Die Pocken (auch Blattern genannt) gehören zu den schwersten Krankheiten, denen die Menschen ausgesetzt sind. Vor reichlich 100 Jahren starben in Europa jährlich etwa 400 000 Menschen daran. Um diese Zeit lebte in England der Arzt Jenner. Ihm fiel es auf, daß in den Dörfern die Kuhmägde nicht von der Krankheit ergriffen wurden, wenn sie die „Kuhpocken“ gehabt hatten. Er erkannte, daß Kuhpocken und Menschenpocken eigentlich dieselbe Krankheit darstellen. Wenn nun die Kuhmägde sich beim Melken der Kühe mit den Kuhpocken ansteckten, wurden sie unempfindlich gegen die Menschenpocken. Die Kuhpocken verlaufen ungefährlich und sehr milde für den Menschen. Dr. Jenner kam nun auf den glücklichen Gedanken, von dem Eiter der Kuhpocken etwas auf den Menschen zu übertragen. So erzeugte er bei dem Menschen planmäßig die Kuhpocken, die leicht abheilen. Damit war der Geimpfte widerstandsfähig gegen die gefährlichen Blattern geworden.

Es gibt noch immer Leute, die den Segen der Pockenimpfung nicht einsehen wollen (Impfgegner), obwohl es keine andere Krankheit gibt, die mit so großem Erfolg seit vielen Jahren bekämpft worden ist, wie die Pocken durch die Impfung.

Im deutsch-französischen Kriege starben 25 000 französische Soldaten an den Blattern. Von deutschen Soldaten starben nur 250 daran, und diese stammten aus entlegenen Gegenden und waren nicht oder ungenügend geimpft.

In einem englischen Orte (Gloucester: 52 000 Einwohner) hatte man den Impfzwang aufgehoben. 1895 erkrankten sehr