

UNTERSUCHUNGEN

Ä

1217
377

8933
1

ÜBER DIE

CARIES DER ZÄHNE

von

Theodor 1840-1917

Dr. Th. Leber u. Dr. J. B. Rottenstein.

Mit zwei lithographirten Tafeln.

BERLIN 1867.

Verlag von August Hirschwald,

U. d. Linden 68.

Ä



V o r w o r t.

Die in den folgenden Blättern mitgetheilten Untersuchungen über die Caries der Zähne wurden bereits im vorletzten Winter begonnen und mit manchen Unterbrechungen bis zu Anfang dieses Jahres fortgeführt. Während dieser Zeit erschienen mehrere Veröffentlichungen über denselben Gegenstand; da uns jedoch unsere Untersuchungen bereits zu einigen neuen Resultaten geführt hatten, so liessen wir uns nicht abhalten, dieselben weiter zu verfolgen, um so weniger als die microscopischen Veränderungen der Zahngewebe bei dem cariösen Prozesse, die uns wichtige Aufschlüsse versprachen, zum Theil in den letzten Publikationen nicht genügend gewürdigt waren.

Wir hoffen, durch die Mittheilung unserer Beobachtungen ein neues Licht auf die Entstehung der Zahncaries werfen zu können und etwas zur Kenntniss dieser Krankheit beizutragen, über deren Natur die Ansichten noch so weit aus einander gehen, wie kaum in einem anderen Gegenstande der Pathologie.

Wir beabsichtigten nicht eine Monographie über unser Thema zu liefern; dies würde die Grenzen, die wir unserer Arbeit ge-

steckt haben, weit überschreiten. Unser Zweck ist, die Resultate unserer Beobachtungen mitzutheilen, wir gehen daher auch nur so weit auf die Einzelheiten des Verlaufs, der Symptome und Folgezustände unserer Krankheit ein, als es für die Mittheilung unserer Untersuchungen nöthig ist, und als es dazu dienen kann, dieselben zu bestätigen und weiter auszuführen; zum Schlusse fügen wir nur kurz und anhangsweise die therapeutischen Folgerungen bei, die sich aus unserer Arbeit ziehen lassen.

Es schien uns dagegen nöthig und nützlich zu sein, bei der grossen Divergenz der Ansichten über die Natur der Zahncaries, etwas auf die Literatur dieses Gegenstandes einzugehen, und die verschiedenen darüber herrschenden Theorien auseinander zu setzen. Wenn es uns gelungen ist, etwas zur Aufklärung der Natur der Zahncaries, die bisher noch immer in ziemliches Dunkel gehüllt war, beizutragen, so ist der Zweck unserer Arbeit erreicht.

Die Verfasser.

I n h a l t.

	Seite
Vorwort.	
I. Uebersicht der bisherigen Ansichten über Zahncaries . . .	1— 9
II. Anatomische Veränderungen der Zähne bei dem cariösen Pro- cesse	10—51
Centrale Zahncaries	10—23
Die Caries des Schmelzes	23—26
Die Caries des Zahnbeins	26—51
III. Bemerkungen über Verlauf und Symptome der Caries . . .	52—60
IV. Ursachen der Caries	61—90
1. Prädisponirende Momente für die Entstehung der Zahn- caries die auf der Form der Bildung der Zähne beruhen	62—67
2. Einfluss der Säuren auf die Entstehung der Zahncaries	67— 88
3. Einfluss der Wucherung von Leptothrix auf die Ent- stehung der Zahncaries	88—90
V. Therapeutische Folgerungen.	91—92
VI. Erklärung der Tafeln	98—94