

HERZHINTERWAND

UND

OESOPHAGEALE AUSKULTATION

VON

DR. S. BONDI

PRIVATDOZENT FÜR INNERE MEDIZIN AN DER UNIVERSITÄT WIEN

MIT 32 TEXTABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG WIEN GMBH

1927

ALLE RECHTE, INSBESONDERE DAS DER ÜBERSETZUNG
IN FREMDE SPRACHEN, VORBEHALTEN
ISBN 978-3-7091-4601-9 ISBN 978-3-7091-4751-1 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-7091-4751-1

Vorwort

Die vorliegende Monographie bringt Untersuchungen zur Erweiterung unserer Kenntnisse in der klinischen Herzdiagnostik. Gleichzeitig findet damit das Zustandekommen längst gekannter akustischer Phänomene eine bessere Erklärung, als man bisher geben konnte.

Der Text dieses Buches kann nur dann vom Leser richtig erfaßt werden, wenn an entsprechenden Stellen das Gesagte durch Illustrationen anschaulich gemacht wird. Äußere Umstände ließen es nicht zu, daß für die anatomischen Darlegungen durch eigene Präparationen neue Bilder gewonnen wurden. Es werden daher passende Abbildungen aus der Literatur reproduziert und auch Abbildungen (von weiland O. Stoerk), die bisher noch keine Veröffentlichung erfahren haben. In den klinischen Ausführungen sind es meist neue Bilder, die auf Grund eigener Beobachtungen angefertigt wurden. Bei den Röntgenaufnahmen erfreute ich mich der werktätigen Beihilfe des Röntgenologen, Dozenten Dr. Fr. Eisler. Die Lage des Katheters im Oesophagus hat Dr. Karl Goldhammer, Assistent am Anatomischen Institut, Professor Tandler, in einem Situsschema gezeigt.

Herrn Professor K. F. Wenckebach danke ich für die Möglichkeit, an der I. medizinischen Klinik im Krankensaal und im Laboratorium meine Untersuchungen anzustellen, Herrn Professor N. Jagić für die gewährte Gastfreundschaft auf seiner Krankenabteilung im Sofienspital.

Wien, im Mai 1927

S. Bondi

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|-------|
| Einleitung | 1 |
| I. Teil. Die Herz hinterwand. | |
| I. Von der normalen Anatomie und topographischen Anatomie der Herz hinterwand | 4 |
| II. Von der pathologischen Anatomie der Herz hinterwand und ihren veränderten topographischen Beziehungen | 12 |
| III. Die Herz hinterwand und ihre Umgebung im Röntgenbilde. . . | 17 |
| a) Das Verhalten der Herz hinterwand bei normalen Individuen | 18 |
| b) Das Verhalten der Herz hinterwand in Krankheitsfällen . . | 22 |
| IV. Die Perkussion des Herzens am Rücken (Dorsale Perkussion). . | 28 |
| V. Die Abhorchung des Herzens vom Rücken her (Dorsale Auskultation) | 34 |
| A. Die Methode der dorsalen Auskultation | 36 |
| B. Ergebnisse der dorsalen Auskultation | 38 |
| a) Befunde bei gesunden Herzen und bei Herzen mit akzidentellen Geräuschen | 38 |
| b) Befunde in Krankheitsfällen | 40 |
| 1. Befunde bei Emphysematikern | 40 |
| 2. Befunde bei reiner Mitralinsuffizienz | 40 |
| 3. Befunde bei reiner Mitralstenose | 42 |
| 4. Befunde bei der Kombination von Insuffizienz und Stenose der Mitralklappe | 43 |
| 5. Befunde bei pathologischen Zuständen an der Aorta. | 44 |
| α) Das systolische Aortengeräusch | 44 |
| β) Der zweite Aortenton | 45 |
| γ) Das diastolische Geräusch an der Aorta | 46 |
| 6. Befunde bei kombinierten Aorten- und Mitralklappenfehlern | 47 |
| II. Teil. Die oesophageale Auskultation des Herzens (unter Mitarbeit von Dr. G. Spengler). | |
| Einleitung | 48 |
| I. Die Methode der oesophagealen Auskultation und ihre Durchführung am Patienten | 53 |
| a) Der im Oesophagus und im Mund liegende Teil des Instrumentars | 54 |
| b) Der außerhalb des Patienten befindliche Teil des Instrumentars | 56 |
| 1. Das Schaltstück | 56 |

| | Seite |
|--|-------|
| 2. Der zur eigentlichen Auskultation dienende Teil des Instrumentars | 56 |
| c) Die Durchführung der oesophagealen Auskultation mit dem beschriebenen Instrumentar | 57 |
| II. Ergebnisse der oesophagealen Auskultation | 61 |
| a) Vorbemerkungen | 61 |
| b) Die allgemeinen Ergebnisse | 63 |
| c) Die speziellen Ergebnisse bei der oesophagealen Auskultation | 66 |
| A. Befunde bei normalen Herzen und bei Herzen mit akzidentellen Geräuschen | 66 |
| B. Befunde in pathologischen Fällen | 73 |
| Vorbemerkungen | 73 |
| 1. Befunde bei Emphysem und Vergrößerung des rechten Herzens | 74 |
| 2. Befunde bei Insuffizienz der Mitralklappe | 75 |
| Erörterungen und Untersuchungen über das laute systolische Geräusch bei der Insuffizienz der Mitralklappe | 81 |
| Die elastische Grenzmembran zwischen Luft und Flüssigkeit und ihre Bedeutung für das Verständnis der Schallphänomene des Herzens | 83 |
| 3. Befunde bei Stenosierung der Mitralklappe | 91 |
| 4. Befunde bei gleichzeitiger Insuffizienz und Stenose der Mitralklappe | 94 |
| 5. Befunde bei pathologischen Zuständen an der Aorta | 96 |
| α) Das systolische Aortengeräusch | 97 |
| β) Der klingende zweite Aortenton | 99 |
| γ) Das diastolische Aortengeräusch | 101 |
| 6. Befunde bei der Kombination der Fehler der Aortenklappe mit Fehlern an der Mitralklappe | 102 |
| Schluß | 107 |
| Literaturverzeichnis | 111 |