

## SAMENVATTING.

Na enige korte embryologische en anatomische opmerkingen te hebben gememoreerd, geeft de schrijver een overzicht over de talrijke functies van de larynx van de mens. Daarbij wordt getracht het merendeel van deze functies te verklaren uit de sphincterwerking van de larynx. Filogenetische gegevens worden daarin verwerkt. Dan volgt een overzicht over de Pathologie en de Aetiologie van de recurrens-paralyse en een beschouwing over de ademnood bij ongecompliceerde obstructie van de luchtweg.

Beschrijving van de therapie van de dubbelzijdige recurrens-paralyse vóór en na 1940 met de indicatie tot de moderne chirurgische ingrepen.

Schrijver besluit met een verslag van de gevallen, door hem zelf geopereerd, en de conclusie, die hij meent te mogen trekken uit de resultaten door anderen en hemzelf verkregen.

## SUMMARY.

After the author has made some remarks on the embryology and anatomy he gives a synopsis of the numerous functions of the human larynx. Herin he is trying to explain most of these functions by the sphincter-action of the larynx. Some philogenetic facts are given consideration.

Farther follows a review of the Pathology and the Etiology of the paralysis of the recurrent nerve and a study on the dyspnoea caused by uncomplicated obstruction of the airways.

He gives a description of the therapy of the bilateral recurrens-paralysis before and after 1940, indicating the modern surgical possibilities.

He ends with an account of the cases he operated upon and the conclusions which he thinks he is intitled to draw from the results of others and himself.

## RÉSUMÉ.

L'auteur nous rappelle tout d'abord quelques données sur l'embryologie et sur l'anatomie, poursuivant avec une exposé sur les nombreuses et différentes fonctions du larynx humain.

Ensuite il a cherché à expliquer et à éclaircir la plupart de ces fonctions par l'action sphinctérique du larynx. Des faits philogénétiques y ont été traités.

L'auteur expose les données sur la pathologie et sur l'étiologie de la paralysie-laryngiale bilatérale et du dispneu causé par l'obstruction simple des voies aériennes.

Puis il a considéré et décrit les mesures thérapeutiques prises avant et après 1940 avec l'indication des procédés chirurgicaux modernes.

Ensuite il discute son matériel personnel et donne un rapport des cas opérés par lui.

Pour finir a été démontrée la conclusion que l'auteur croit pouvoir tirer des résultats obtenus par ses confrères et par lui même.

## ZUSAMMENFASSUNG.

Zuerst werden einige Kurze embryologische und anatomische Angaben betrachtet und dan gibt der Autor einen Überblick von den zahlreichen Funktionen des menschlichen Kehlkopfs. Seiner Meinung nach ist der grösste Teil dieser Funktionen zu erklären durch die Wirkung des Sphincters im Kehlkopf. Angaben der vergleichenden Anatomie sind angeführt.

Weiter wird eine Übersicht von der Pathologie und Etiologie der Stimmbandlähmung gegeben, neben einer Betrachtung der Atemnot bei einfacher Obstruction der Luftwege.

Nachher werden die therapeutische Massregeln vor und nach 1940 beschrieben und damit die Andeutung zu modernen chirurgischen Möglichkeiten.

Zum Schlusz bespricht der Autor das eigene Material mit Beschreibung eigener Operationen.

Weiter Konklusionen nach den Erfolgen und Erfahrungen anderer und eigener Arbeit.