

Inhaltsverzeichnis

I. Einleitung	1
II. Methodik	5
1. Aufbau und Arbeitsweise des Echoencephalographen	5
2. Untersuchungstechnik	7
a) Eichung des Gerätes	7
b) Lagerung	7
c) Bestimmung des Soll-Echos	7
d) Kopplungsmittel	9
e) Beschallungsrichtung	9
f) Gerätebedienung	11
g) Fotografie und Befundung	11
h) Untersuchungsgut	13
III. Die Echoencephalographie des Hirnkammersystems (Echoventrikulographie)	14
1. Das Echoventrikulogramm (EVG)	14
2. Dritter Ventrikel	15
3. Seitenventrikel	18
4. Temporalhörner	20
IV. Spezielle Echoventrikulographie	22
1. Echoencephalographie der 3. Hirnkammer	22
a) Zur Frage der verschiedenen, echoencephalographisch bestimmmbaren Querdurchmesser der 3. Hirnkammer	22
b) Zur Frage der Vergleichbarkeit echoencephalographischer und pneumencephalographischer Befunde	27
c) Zur Frage der Bestimmung des größten und kleinsten Querdurchmessers des 3. Ventrikels	34
2. Echoencephalographie des Temporalhornbereiches und der Seitenventrikel	35
a) Temporalhörner	35
b) Seitenventrikel	37
c) Die Beziehungen einzelner Ventrikelabschnitte zueinander und zum Hirnschädel bei einer „Normalgruppe“	41
3. Die Auswirkungen der lumbalen Luftfüllung (PEG) auf das Echoventrikulogramm	46
V. Diagnostische Valenz, Validität und Reliabilität der Echoventrikulographie	57
1. Validität	57
2. Reliabilität	60
VI. Zusammenfassung der Ergebnisse Kapitel II bis V	62

VIII	Inhaltsverzeichnis
VII. Möglichkeiten der Echoventrikulographie in Klinik und Forschung	64
1. Klinik	64
2. Forschung (<i>G. Gütter</i> und <i>H. Krüger</i>).....	70
a) Zusammenfassung der Ergebnisse.....	83
VIII. Schluß und Ausblick	86
Literaturverzeichnis	87
Sachverzeichnis	92