

Aus dem Institut für Luftfahrtmedizin Hamburg-Eppendorf  
Leiter: Privatdozent Dr. med. Lottig.

---

*Die Blutzuckerreaktion  
bei Hypoxämie.*

---

INAUGURAL-DISSERTATION  
ZUR ERLANGUNG DER  
MEDIZINISCHEN DOKTORWÜRDE  
DER MEDIZINISCHEN FAKULTÄT  
DER HANSISCHEN UNIVERSITÄT

VORGELEGT VON  
L. E. CHR. SCHMIDT  
AUS HAMBURG

---

HAMBURG 1936

Referent: Prof. Dr. Berg

Gedruckt mit Genehmigung der medizinischen Fakultät der  
Hansischen Universität.

# ZEITSCHRIFT FÜR DIE GESAMTE EXPERIMENTELLE MEDIZIN

ZUGLEICH FORTSETZUNG DER  
ZEITSCHRIFT FÜR EXPERIMENTELLE  
PATHOLOGIE UND THERAPIE

HERAUSGEGEBEN VON

E. ABDERHALDEN - HALLE, G. v. BERGMANN - BERLIN, TH. BRUGSCH-  
HALLE, E. ENDERLEN - STUTTGART, H. EPPINGER - WIEN, H. v. HABERER-  
KÖLN, H. E. HERING - KÖLN, F. KRAUS - BERLIN, C. v. NOORDEN - WIEN,  
E. PAYR - LEIPZIG, F. SAUERBRUCH - BERLIN, A. SCHITTENHELM - MÜNCHEN,  
H. STRAUB - GÖTTINGEN, W. STRAUB - MÜNCHEN, W. TRENDELENBURG -  
BERLIN, P. UHLENHUTH - FREIBURG I. BR., F. VOLHARD -  
FRANKFURT A. M.

REDIGIERT VON

F. KRAUS A. SCHITTENHELM  
W. TRENDELENBURG

---

*Sonderdruck aus Band 97, 6. Heft*

---

L. E. Chr. Schmidt:  
Die Blutzuckerreaktion bei Hypoxämie.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

## Die Zeitschrift für die gesamte experimentelle Medizin

erscheint zwanglos, in einzeln berechneten Heften, die zu Bänden von 40 bis 50 Bogen Umfang vereinigt werden.

Die einlaufenden, zum Abdruck angenommenen Arbeiten gelangen, mit dem Datum des Einganges versehen, so schnell wie irgend möglich zur Veröffentlichung.

Der Autor erhält einen Unkostenersatz von RM. 20.— für den 16seitigen Druckbogen. jedoch im Höchstfalle RM. 30.— für eine Arbeit.

Es wird ausdrücklich darauf aufmerksam gemacht, daß mit der Annahme des Manuskriptes und seiner Veröffentlichung durch den Verlag das ausschließliche Verlagsrecht für alle Sprachen und Länder an den Verlag übergeht, und zwar bis zum 31. Dezember desjenigen Kalenderjahres, das auf das Jahr des Erscheinens folgt. Hieraus ergibt sich, daß grundsätzlich nur Arbeiten angenommen werden können, die vorher weder im Inland noch im Ausland veröffentlicht worden sind, und die auch nachträglich nicht anderweitig zu veröffentlichen der Autor sich verpflichtet.

Bei Arbeiten aus Instituten, Kliniken usw. ist eine Erklärung des Direktors oder eines Abteilungsleiters beizufügen, daß er mit der Publikation der Arbeit aus dem Institut bzw. der Abteilung einverstanden ist und den Verfasser auf die Aufnahmebedingungen aufmerksam gemacht hat.

Die Mitarbeiter erhalten von ihren Arbeiten 40 Sonderdrucke unentgeltlich. Weitere 40 Exemplare werden, falls bei Rücksendung der 1. Korrektur bestellt, gegen eine angemessene Entschädigung geliefert. Darüber hinaus gewünschte Exemplare müssen zum gleichen Preise berechnet werden, den die Arbeit im Heft kostet, da die umfangreiche Versendung von Sonderdrucken den Absatz der Zeitschrift schädigt. Dissertationsexemplare werden von der Verlagsbuchhandlung grundsätzlich nicht geliefert.

Aufnahmebedingungen s. 3. Umschlagseite.

Manuskriptsendungen werden bis auf weiteres erbeten an:

Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

ISBN 978-3-662-37310-1 ISBN 978-3-662-38047-5 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-662-38047-5

Reichsbank-Giro-Konto und Deutsche Bank, Berlin, Dp.-Kasse C.

97. Band.

### Inhaltsverzeichnis.

6. Heft.

	Seite
<b>Gukelberger, M.</b> Neue experimentelle Arbeiten über Beginn und Ausbreitung der diphtheritischen Schädigung des Herzmuskels . . . . .	749
<b>Albus, Günther.</b> Über die Wirksamkeit von Mischextrakten bei Behandlung der Pollenallergie . . . . .	756
<b>Tschernogoroff, I. A. und V. G. Popoff.</b> Physiologie und Pathologie der Blutdepots. I. Mitteilung. Über den Mechanismus der Lebersperre. Mit 7 Textabbildungen . . . . .	761
<b>Kotschneff, Nina.</b> Strahlenwirkung auf den Glykogenumsatz einzelner Organe und auf die Glykogenverteilung zwischen Blutkörperchen und Plasma verschiedener Gefäßgebiete . . . . .	771
<b>Wischnowitzer, Emil.</b> Der Einfluß des verminderten Luftdruckes auf den Cholesterolgehalt des Blutes. Mit 3 Textabbildungen . . . . .	780
<b>Brandenburger, Paul.</b> Plethysmographische Untersuchungen an Vasoneurotikern. Mit 1 Textabbildung . . . . .	798
<b>Jores, A.</b> Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Nebennieren auf die Hypophyse. I. Mitteilung. Änderungen in dem Gehalt der Hypophyse und des Blutes an Melanophorenhormon unter der Wirkung von Adrenalin und Cortidyn. Mit 2 Textabbildungen . . . . .	805
<b>Schmidt, L. E. Chr.</b> Die Blutzuckerreaktion bei Hypoxämie . . . . .	813
<b>Fischer, Hellmut und Grete Leopoldi.</b> Zur Mikrobestimmung des Bleis mit Dithizon . . . . .	819
<b>Groák, Béla.</b> Azotämie und Hypochlorämie . . . . .	823
<b>Vannotti, Alfredo.</b> Das Verhalten des Blutdruckes bei der Kurzwellenbestimmung der Carotissinusgegend am Menschen und am Versuchstier. Mit 7 Textabbildungen . . . . .	826
<b>Raff, R. und E. Abrahamczik.</b> Über die Einwirkung von Amininen auf Membranen. Mit 1 Textabbildung . . . . .	835
<b>Schuntermann, C. E.</b> Studien über den Lungenkreislauf. III. Mitteilung. Die ischämische Degeneration . . . . .	839
<i>Autorenverzeichnis</i> . . . . .	843