

ZEITSCHRIFT FÜR KREISLAUFFORSCHUNG

Zugleich Fortsetzung von
ZENTRALBLATT FÜR HERZ- UND GEFÄSSKRANKHEITEN

ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KREISLAUFFORSCHUNG

Herausgegeben in Verbindung mit zahlreichen Fachgelehrten von

Prof. Dr. med. K. SPANG

Oberarzt der Medizinischen Universitätsklinik Ludolf-Krehl-Klinik, Heidelberg

Die Zeitschrift erscheint einmal monatlich in Doppelheften im
Umfang von jeweils etwa 64 Seiten. Vierteljährlich DM 6,50

1950 erscheint der 39. Band

Die „Zeitschrift für Kreislaufforschung“, das deutschsprachliche Sammelorgan für alle Fragen der normalen und pathologischen Anatomie und Physiologie, der Klinik und Therapie des Kreislaufs hat längst den Charakter einer engumgrenzten Spezialzeitschrift verloren und über den Kreis der reinen Forschung hinaus weitgehend Eingang in die Praxis gefunden, sind doch wenige Gebiete der Medizin für das gesamte ärztliche Handeln und Forschen von gleich großer Wichtigkeit wie die Krankheiten und Störungen des Blutkreislaufes.

In zielbewußtem Aufbau wurde die Zeitschrift ständig entwickelt. In bedeutenden Originalarbeiten namhafter Autoren des In- und Auslandes, sowie in kurzen Mitteilungen und kasuistischen Beiträgen werden wesentliche Ergebnisse, Beobachtungen und Erfahrungen vermittelt. Der besonders sorgfältig redigierte, vielseitige und stets erweiterte Referatenteil berichtet über alle wichtigen einschlägigen Arbeiten der internationalen Literatur. Kongreßberichte und Übersichten sowie Buchbesprechungen ergänzen den Inhalt der Zeitschrift. Die abgeschlossenen Bände werden durch sorgsam bearbeitete Register zu zuverlässigen Nachschlage- und Übersichtswerken.

Prospekte und Probehefte kostenlos

VERLAG DR. DIETRICH STEINKOPFF · FRANKFURT/MAIN

Hilfstafeln zur elektrokardiographischen Diagnostik

Hilfstafeln zur elektrokardiographischen Diagnostik

Auxiliary Schedules for Electrocardiographic Diagnosis
Tableaux auxiliaires pour le diagnostic électrocardiographique

Von

Dr. Arnold Huttmann

Leiter der Abteilung für Herz- und Rheumakrankheiten
am Staatsspital Nr. 3 in Braşov, Rumänien

Mit 8 Tabellen und 1 Abbildung



VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
FRANKFURT/MAIN 1950

ISBN 978-3-7985-0011-2
DOI 10.1007/978-3-642-87003-3

ISBN 978-3-642-87003-3 (eBook)

Alle Rechte vorbehalten

Copyright 1950 by Dr. Dietrich Steinkopff, Frankfurt/Main

Verlag: Dr. Dietrich Steinkopff, Frankfurt/Main . Lizenz US-W-2040
Verfasser: Dr. Arnold Huttman, Brasov-Rumänien

Seinem verehrten Lehrer
Herrn Professor Dr. Julius R i h l (dzt. Herborn)
in Dankbarkeit gewidmet
vom Verfasser

Vorwort

Die nachfolgenden Tabellen und Schemata sollen die leichte Auffindung und schnelle Entnahme der in der Elektrokardiographie gebräuchlichen Meßwerte unter Vermeidung irgendwelcher Berechnungen ermöglichen. Sie sind ausschließlich für die tägliche elektrokardiographische Praxis bestimmt, enthalten daher nichts Problematisches, sondern stellen vielmehr eine Sammlung der in der Literatur verstreuten und heute bereits anerkannten Durchschnittswerte auf engstem Raume dar. Dazu werden noch einige eigene Ergebnisse (bezüglich der Minuten-QT-Dauer und der Ekg-Typen) hinzugefügt und das Büchlein fernerhin durch Tabellen zur Ableitung der Frequenz und der Zeitdauer der Elektrokardiogrammzacken sowie zum Vergleich verschiedener Zeitschreibungen erweitert. Zum Schlusse folgt noch eine Tabelle zur Erleichterung der Infarkt Diagnostik mittels der Brustwandableitungen.

Den einzelnen Tabellen wurden kurze Erläuterungen vorausgeschickt, in denen nur bereits gesichertes Erfahrungsgut gebracht und die praktische Benützung derselben an Hand von Beispielen erklärt wird. Die Literaturangaben wurden auf das Notwendigste beschränkt.

Sollten die Hilfstafeln im klinischen Betriebe und in der Allgemeinpraxis eine leichtere und schnellere Analyse der Elektrokardiogramme ermöglichen, so haben sie damit ihrer Bestimmung bereits vollauf genügt.

Braşov/Rumänien, im Frühjahr 1949.

A. Huttmann

Preface

The following schedules and schemes are a way of easily picking out and thus quickly fixing down the standard figures used in electrocardiography, eliminating altogether any calculation. They are meant to be used exclusively in the routine practice of electrocardiography; hence they do not contain anything problematic, but furnish a summary on the smallest possible space of today already recognized average values, spread about in literature. Hereto are added some of the author's own findings (concerning the minute duration of the QT interval and the electrocardiographic types), the booklet being further enlarged by schedules for taking down puls rate, time duration of electrocardiographic deflections, the comparing of different kinds of timing, and diagnosis of infarctions with chest leads.

Each of the following schedules is preceded by brief explanations consisting but of examples gathered on basis of safe practice, reference to literature being reduced to what is strictly wanted.

Should these auxiliary schedules prove to open a way for easier and quicker analysis of electrocardiograms in clinical plants and routine practice, they will have fully answered their purpose.

Préface

Les tableaux et schèmes ci-suivant vont faciliter la détermination et la découverte rapide des valeurs de mesure employées dans l'électrocardiographie, nécessitant point de calculation. Ils doivent servir exclusivement à la pratique électrocardiographique de chaque jour, ne contenant donc rien de problématique, représentant plutôt une collection bien concise des valeurs moyennes actuellement reconnues et dispersées dans la littérature. A ces valeurs nous ajoutons quelques résultats obtenus par l'auteur, (concernant la durée de QT par minute et les types électrocardiographiques), en complétant l'ouvrage par des tableaux destinés à la détermination de la fréquence des pulsations cardiaques et de la durée des ondes électrocardiographiques, puis par un tableau comparatif des différentes chronographies et, finalement par un tableau pour le diagnostic des infarctus à l'aide des dérivations précordiales.

Chaque tableau est introduit par une brève note concernant la méthode d'emploi, se basant aux expériences bien prouvées, réduisant les dates bibliographiques au plus strictement nécessaires.

Si les tableaux auxiliaires nous auront rendu un moyen pour l'analyse rapide électrocardiographique dans la clinique et la pratique générale, ils auront parfaitement répondu à leur but.

Inhalt:

	Seite
Vorwort	VII
1. Tabelle zur Bestimmung der Frequenz des Herzschlages	1
2. Tabelle zur Bestimmung der Zeitdauer der Elektrokardiogrammzacken	6
3. Tabelle zum Vergleich verschiedener Zeitschreibungen	10
4. Tabelle der oberen Grenzwerte der Überleitungszeit bei verschiedenen Frequenzen	16
5. Tabelle der Normalwerte der QT-Dauer	20
6. Tabelle der Minuten-QT-Dauer bei verschiedenen Frequenzen	25
7. Tabelle zur Typen- und Achsenbestimmung der R- und T-Zacken	36
8. Infarkt Diagnostik mit Hilfe der Brustwandableitungen	44

Contents:

	Page
Preface	VIII
1. Puls Rate Schedule	2
2. Schedule for Time-Determination of Electrocardiographic Deflections	6
3. Schedule for Comparison of Various Kinds of Timing	11
4. Schedule of Upper Limits of the Conduction Ratio at Various Heart Rates	16
5. Schedule of Normal Values of the QT Interval	20
6. Schedule of the Minute QT Duration at Different Heart Rates	26
7. Schedule for Determination of Types and Axes of the R and T Wave	37
8. Diagnosis of Infarctions by Means of Chest Leads	46

Sommaire :

	Page
Préface	IX
1. Tableau des fréquences des pulsations cardiaques .	3
2. Tableau déterminant la durée des ondes électro- cardiographiques	7
3. Tableau comparatif des différentes chronographies .	12
4. Tableau des limites supérieures du temps de trans- mission auriculo-ventriculaire en différentes fréquences	17
5. Tableau des valeurs normales de la durée de QT .	21
6. Tableau de la durée de QT par minute en différentes fréquences	28
7. Tableau pour la détermination des types et des axes des ondes R et T	39
8. Diagnostic des infarctus du myocarde par dérivations précordiales	49