

Die klinische Geschichte der EDTA- Chelat-Therapie

Grundlagenseminar
am 06.März 2010

HP.Kornelius Rohde C/CMT

84494 Neumarkt-Sankt Veit, Baumburggass 4

Tel.08639/983299 Fax 08639/983294

NHP@bioafan.de; www.praxis-rohde.de



Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ Alfred Werner

- ◆ Stellte 1893 die Theorie einer Metallbindung als Ringformation vor und begründete damit die moderne Koordinations-Chemie
 - ◆ Nobelpreis 1913
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der CT

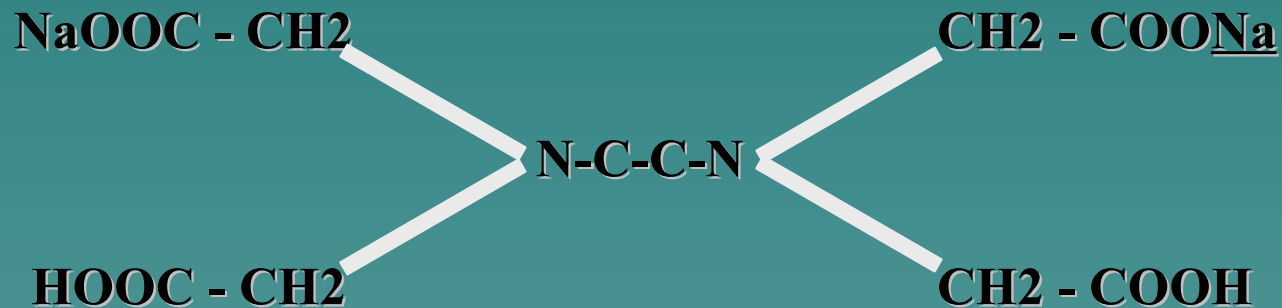


- Alfred Werner
- 1866 - 1919
- 1883 entdeckte er den ersten metallbindenden Komplex
- Nobelpreis in Anorganischer Chemie

1913

Chelation

von griechischen Wort *chele*- “Krebsschere”-abgeleitet
Aussprache: (cheh-la-ziohn)
Morgan und Drew prägten 1920 diesen Ausdruck



Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ 1920

- ◆ **Morgan und Drew** definierten den Ausdruck „Chelation“ als ein in einer heterozyklischen Ringstruktur eingeschlossenes Metall-Ion.
- ◆ Abgeleitet von dem griechischen Wort Chele – Krepsschere, Zange.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1930 Franz Munz**
- ◆ synthetisierte Nitrilotriacetic Acid (NTA) als Zitronensäure-Ersatz für die Papier- und Textil-Industrie
als Wasserenthärter

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ 1931 Franz Munz
 - ◆ Synthetisiert EDTA –
später „**Trilon B**“ genannt
 - ◆ Erstes Patent in Deutschland
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1932** Frederick Berthweth synthetisiert EDTA durch einen Fomaldehyd-Cyanide Prozess
 - ◆ kommt als „***Versene***“ auf den amerikanischen Markt
 - ◆ 1944 patentiert
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ 1940 ...Zweiter Weltkrieg
- ◆ Suche nach Gegenmittel für das Nervengift Arsen
 - ◆ **Arsen= Nervengift= Metall**
- ◆ **Chelatbildner** binden Metalle....

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1940**

- ◆ Peters, Stocken und Thomson entwickeln den neuen Chelat-Bildner

- ◆ **DIMERCAPTOL**

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ **1941**

◆ Erste Droge zur Behandlung von Schwermetall-Belastungen setzt den Anfang der Chelat-Therapie:

◆ **BAL -British**

-Anti

-Lewisite

Lewisite ist ein Schwermetall-Ion

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1947 Charles Geschickter**
verabreicht als erster Arzt einer
Patientin mit fortgeschrittenem
Adenokarzinom der Brust
EDTA als Chelator –
ohne toxische Nebenwirkung

Die nickelhaltige Krebsmedizin hatte bei der Patientin eine schwere Nickelvergiftung verursacht.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ 1950 Martin Rubi/Kollegen

Untersuchen die Anwendung von EDTA für Calcium-Chelation u.

Antikoagulation

Es wird nachgewiesen, dass intravenös verabreichtes EDTA Calcium aus dem Plasma chelatiert und zur Hypokalzämie führt.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1952 S.P. Bessmann**
 - ◆ **behandelt ein Kind erfolgreich mit EDTA bei akuter Bleivergiftung**
 - ◆ *Medical Annals, District of Columbia*
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ Abbott Laboratories bringt EDTA unter dem Markennamen
 - ◆ „*ENDRATE*“
- ◆ für den medizinischen Gebrauch auf den amerikanischen Markt.
 - Disodiumsalz (Na_2 -Salz) verbesserte die Löslichkeit des Chelatbildners

EDTA



Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ In den 50-igern

Sir Norman Clarke

machte am Providence Hospital,
Detroit, Michigan bahnbrechende
klinische Studien über die
Behandlung mit EDTA bei
Patienten mit degenerativen
Gefäßerkrankungen

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

Sir Norman Clarke

ist bekannt als

„Vater der Chelat-Therapie“

*(Wird sicher in der Prüfung des IBCMT
gefragt.....)*

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1955 Denham Harman**
postuliert als erster die

Theorie der Freien Radikale

als ***Hauptursache*** für
Krankheit und Alterung

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ 1959 / 1960

***Erstes Symposium über
Metallbindung
in der Medizin***

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ 1960 bis 1962

H.Ray, Evers, Clarke, Mosher, Melzer,
Ural u. Kitchell

postulieren umfassende klinische Studien
über die Wirksamkeit **von EDTA bei:**

Claudicatio, Angina pectoris,
Sklerodermie u. rheumatoider Arthritis

ohne Nierenschädigung

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ 1963 widerrufen

Kitchel, Palmon, Aytan u. Meltzer
ihre veröffentlichten Forschungsergebnisse

Die neuerlich von ihnen durchgeführten
Studien konnten jedoch nicht bewertet
werden

(„comparing apples with oranges“)

American Journal of Cardiology
April 1963; 501-501

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ 1964 !

- ◆ In Amerika wird der Beipackzettel für alle Medikamente Pflicht.

- ◆ EDTA wird jetzt als

- ◆ kontraindiziert

- ◆ bei degenerativen

Gefäßkrankungen angegeben.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ Abbott-Laboratories verlieren das Interesse an EDTA – sie verlängern ihr Monopol nicht

Zufällig(?)

fällt die experimentelle

Bypass-Chirurgie

In diesen Zeitraum...

A stylized, dark teal mountain range graphic is located in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text 'In diesen Zeitraum...'. The mountains are depicted with sharp, jagged peaks and are rendered in a monochromatic teal color.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ ->-> politischer und ökonomischer Einfluß auf die EDTA-Chelat-Therapie
 - ◆ EDTA-Chelat-Therapie wird nicht mehr von den Krankenkassen bezahlt
 - ◆ EDTA-Chelat-Therapie wird nicht mehr in Krankenhäusern erlaubt
 - ◆ Chelat-Ärzte erleiden Repressalien.
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

Der Illegalität folgt die
Anonymität....

Die EDTA-Chelat-Therapie
wird nur noch
„under the table“
gemacht....

A stylized, dark teal mountain range graphic is located in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

Die Chelat-Therapie wird von
der **FDA** und der

„Mainstream-Medizin“
verbannt

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **...13 Jahre später...**
- ◆ **1977 Peng u. Kollegen**
zeigen, EDTA verbessert die
Energieproduktion der
Mitochondrien beim ischämischen
Herzen
(*Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 1977; 9:
897-908)

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **Peng et al:**
- ◆ EDTA verbessert die im ischämischen Myocard erniedrigte Aufbaurrate energiereicher Phosphate (ADP)
- ◆ **Die Resultate legen nahe, dass die Phosphorylierung in den Mitochondrien beim ischämisch-reperfundierten Myocard durch *körpereigenes Calcium* gehemmt ist – und dass diese Hemmung teilweise durch die Zugabe von *Calcium bindenden Chelatbildnern unterbunden* wird.**
- ◆ (*Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 1977;9:897-908)

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1980-iger und frühen 1990-iger**
- ◆ McDonagh, Ruldoph and Cheraskin
- ◆ Berichten von Verbesserungen mit EDTA bei:
- ◆ CFS, arteriellen Stenosen, Knochenbrüchigkeit, Puls und systolischem Bluthochdruck, Lungenfunktion, Gesamtcholesterin, HDL, Harnstoff und Kreatinin.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ **1988** Olezewer und Carter
Veröffentlichen bemerkenswerte
Verbesserungen bei 2.870 Patienten:

76% koronare Herzerkrankungen

91% periphere arterielle
Gefäßerkrankungen

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ 1992 Chappel und Stahl

Veröffentlichen eine Meta-Analyse
von 19 Studien bei

22.765 Patienten mit Gefäßerkrankungen

88% Verbesserung

(0,88 Correlations Coefficient)

(Journal of Advancement in Medicine)

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ **1989**

Cranton verlegt im Journal of
Advancement in Medicine das

PROTOCOL

für die sichere und wirksame
Anwendung von EDTA

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1989 Blumer und Cranton** zeigen die Anwendung von EDTA in Verbindung mit einer 90% igen Reduktion der Krebssterblichkeit bei 59 Patienten in einem Zeitraum **von 18 Jahren.**

Klinische Geschichte der EDTA-CT

1990 Rudolph, McDonaph, Barber

Publizieren Doppler-Ergebnisse bei
30 Patienten mit arterieller
Stenose:

**Nach 30 Behandlungen 21%
Plaque- Verringerung**

(Journal of Advancement in Medicine)

Klinische Geschichte der EDTA-CT

1993 Hanke / Dänemark

- ◆ Von **12** Patienten auf der Warteliste für eine Amputation war
- ◆ **nur 1 Amputation notwendig**
- ◆ Von **34** Patienten auf der Warteliste für eine Bypass-Operation waren bei
- ◆ **23 Patienten keine OP notwendig**

Klinische Geschichte der EDTA-CT

◆ **1996 Prof. Martin Rubin**

Emeritus der Georgetown University School
of Medicine

**Gibt in seinem Standardwerk
„Cardiovascular Drug Therapy“**
(Messerli 2nd Edition W.B. Saunders Co.)

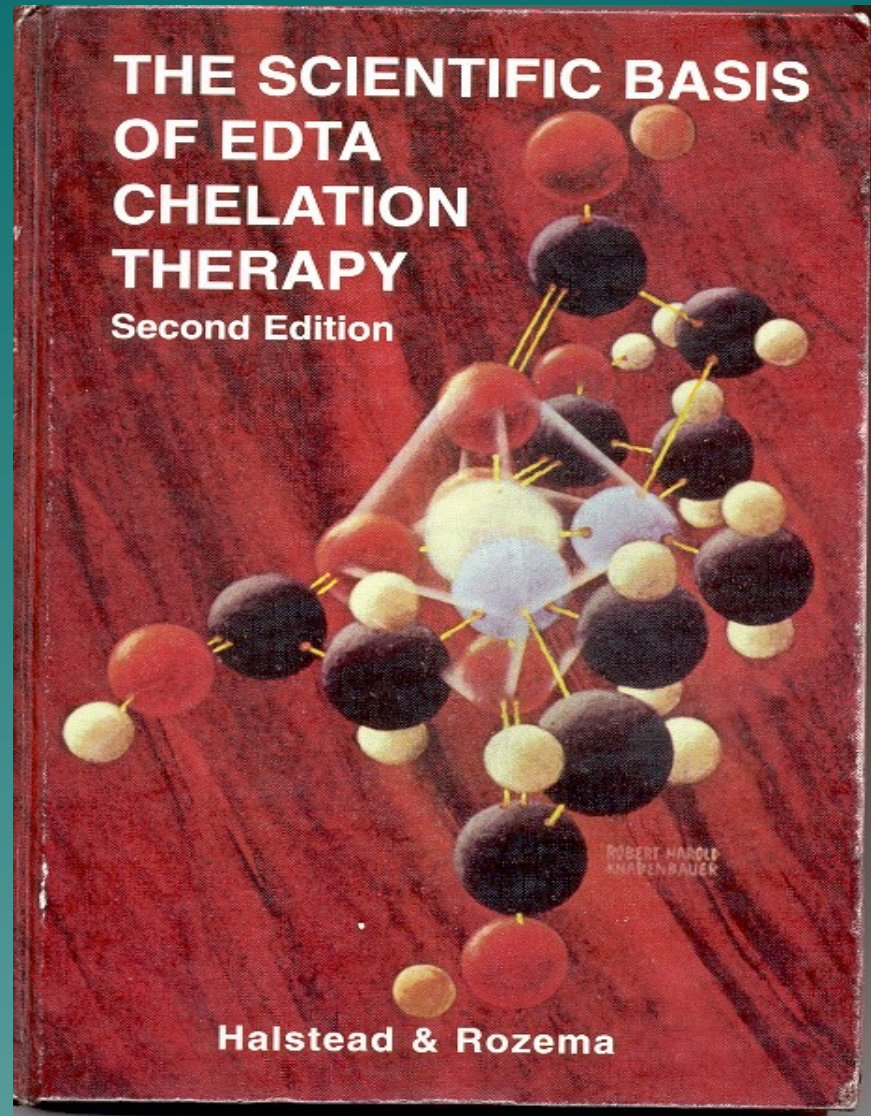
**Die Magnesium EDTA-Chelat-Th. als
Behandlungsmethode an.**

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT

- ◆ **1997 Halstead and Rozema**
 - ◆ Veröffentlichen eine verbesserte Ausgabe der Monographie:
 - ◆ **„The Scientific Basis of EDTA-Chelation Therapy“**
 - ◆ **ISBN 0-9656884-0-2**
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Klinische Geschichte der EDTA-CT



Klinische Geschichte der EDTA-CT

- Muchas Gracias
 - Danke sehr
 - Thank you
 - Merci beaucoup
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Werden Sie Mitglied in der DACT e.V.



Deutsche
Akademie
für EDTA-
Chelat-Therapie e.V.

