

Estudo tact-trial of chelation therapy JAMA 2013

- **Tact 1**

- **Tact 2**

Indicaciones de quelacion com EDTA

- **Insuficiencia coronariana (aterosclerótica,diabética)**
- **A)angina e suas variantes stable.,unstable angina)**
- **B)infarto de miocárdio (miocardial infarct with or without angina)**
- **C)placas ateroma irregulares (necrosis,fibrosis,ulceracion)
atheromatous plaques and irregularities**
- **Vasculopatias periféricas (periphereal vasculopathies)**
- **Accidente vasculho cerebral (isquêmico,hemorragico)(stroke:
ischemic,hemorrhagic)**
- **Isquemia transitória cerebral (transiente cerebral ischemia)**
- **Esclerodermia (esclerodermia-crest)**
- **Intoxicacion por metales pesados (heavy metals intoxication)**

Quelacion-estúdio tact

- **Fase 1**
- **Fase 2**

EDTA

- **Na**
- **Ca**
- **Agente quelante**
- **Mecanismo de accion**

USO DE AGENTES QUELANTES

↑ 10%
DE
DIÂMETRO
DOS VASOS
Increase 10%
virtual arterial
diameter

↓ Fe
LIVR
E]
Decrea
se free
iron

↓
EFEITO
ANTIOXIDANTE
Antioxidant effect-
stabilizon atheromas

↓
MODULA
METAPROTEÍ
NA
Metalloproteins
modulation

↓
INDICAÇÕES
CONTRADIÇÕES
COMBINAÇÕES
EFEITOS
COLATERAIS

Contraindicaciones relativas

- **Insuficiencia renal-renal disease**
- **Complicaciones de diabetes-renal diabetes disease**
- **Intolerancia a edta-edta intolerance or allergy**

Definitive contraindications

- **Moderate to severe Renal disease**
- **Except patients under dialysis**

Efectos colaterales

- **Nefropatias**
- **Pirogenio-pirogenic**
- **Hipoglicemia-hypoglicemia**

resultados

- **Estudo tact**
- **Estudos dr. efrain**

B.P. INDEX

EDTA

PLACEBO

	before	10 cc	after 20 cc		before	10 cc	after 10 cc
rest	0,66	0,89	0,95		0,63	0,63	0,86
exerc.	0,54	0,78	0,88		0,51	0,54	0,75

$$\text{B.P. INDEX} = \frac{\text{ANKLE B.P.}}{\text{ARM B.P.}}$$





LOG Sub:LANDS Filt:1 LOW Reg:NO

10BIT
512

CONVENIO: Particular
DATA: 02/07/04
MEDICO SOLICITANTE: Dr. Antônio
EXAME: Arteriografia de Membro Inferior
DESCRIÇÃO

TÉCNICA: Arteriografia de Membro Inferior Esquerdo
Puncionado artéria femoral comum esquerdo pela técnica de Seldinger,
introdutores valvados 5F, logo após foi introduzido cateter angiográfico tipo "pig tail"
foi realizado angiografia periférica.

Relatório

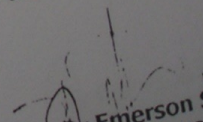
Artéria Iliaca Comum Esquerda: Ateromatose difusa de grau moderado.
Artéria Iliaca Externa Esquerda: Ateromatose difusa de grau moderado.
Artéria Iliaca Interna Esquerda: Ateromatose difusa de grau moderado.

Membro Inferior Esquerdo.

Artéria Femoral Comum : Ateromatose difusa de grau moderado.
Artéria Femoral Profunda: Ateromatose difusa de grau moderado.
Artéria Femoral Superficial: Ateromatose difusa de grau moderado.
Artéria Poplitea : Ateromatose difusa de grau moderado.
Artéria Tibial Anterior: Oclusão total a partir do terço proximal.
Artéria Tibial Posterior: Oclusão total a partir do terço proximal.
Artéria Fibular : Ateromatose difusa de grau severo.

Lesão obstrutiva de 90% no terço proximal.
Obs: Não foi evidenciada circulação colateral no terço distal da perna, e nem ao nível do pé esquerdo.

Conclusão: Ateromatose Difusa de grau Severo de Membro Inferior Esquerdo


Dr Emerson Seixas
199282.

Chappell and Stahl 2001

Meta-analysis of Published Studies

- **19 published studies met inclusion criteria**
 - **22,765 chelation patients studied**
 - **87% of treated patients had improved cardiovascular function by objective measurement**
-

The usa-tact phormula

- **Water,saline solution, ringer or glicose 500 ml**
- **Edta until 3 grams**
- **Vitamin c**
- **B complex**
- **Magnesium sulfate**
- **Plus b6, more c, heparina etc**

Our composition since 1990

- **Saline solution 250**
- **Na edta 10 ml 1.5 gram**
- **Vitamin c and b complex optional**
- **Magnesium sulfate 10 ml 10%**

Formula e asociaciones

- **D-ribose**
- **Polarizing solution**
- **K nitrate-NO stimulation**

- **Formula clasica**

Replenish supplements after chelation

- **Yes**
- **No**
- **Yes**
- **No**
- **Yes**
- **no**

studies

1. Olszewer E, Carter JP: EDTA chelation therapy in chronic degenerative disease. Medical Hypothesis 27:41, 1988.
2. Olszewer E and CarterJP: Chelation therapy: a retrospective study of 2,870 patients. J Adv Med 27:197, 1989.
3. Olszewer E, Sabbag FC and Carter JP: A pilot double-blind study of sodium magnesium EDTA in peripheral vascular disease. J Natl Med Assoc 82:173, 1989.

THE END