

# SULODEXIDA (Vessel®)



## A eficácia de um fármaco na doença arterial periférica

Ana Sardo<sup>1</sup> ([anasardo88@gmail.com](mailto:anasardo88@gmail.com)); Joana Guerra<sup>1</sup>; Melinda Sera<sup>2</sup>; Ana Rita Correia<sup>3</sup> e Susana Pereira Costa<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> interna em Medicina Geral e Familiar- USF Mirante, <sup>2</sup> interna em Medicina Geral e Familiar- USF Lauroé,  
<sup>3</sup> interna em Medicina Geral e Familiar- USF Ria Formosa; <sup>4</sup> assistente de Medicina Geral e Familiar- USF Mirante;  
(ARS Algarve - ACES Algarve I Central)



### INTRODUÇÃO



**Doença Arterial Periférica (DAP)**

- Processo aterotrombótico
- Classificação Leriche- Fontaine:
  - I Assintomático
  - II **Claudicação intermitente**
  - III Dor em repouso
  - IV Lesões tróficas

**Tratamento**

**Sulodexida**

Fração “heparina-like” com **afinidade para a antitrombina III**



Sulfato de dermatano com **afinidade para o co-fator da heparina II.**

### OBJETIVO

Determinar a **eficácia da sulodexida** na melhoria da **sintomatologia da DAP**, nomeadamente na **claudicação intermitente**.

### METODOLOGIA

Pubmed

“*sulodexide AND (peripheral arterial diseases)*”

Revisão bibliográfica baseada na evidência

Inglês e Português

05/11/2016  
Sem intervalo temporal

**P**

• Doentes com DAP

**I**

• Tratamento com sulodexida

**C**

• Placebo /Pentoxifilina

**O**

• Melhoria da claudicação intermitente

### RESULTADOS

14 artigos

Seleção por:

- Título
- Abstrat
- PICO

4 Ensaios Clínicos  
1 Meta-análise  
3 Revisões

Estudo	Tipo de estudo/população	Intervenção	Outcome	NE
Coccheri 2002	Ensaio Clínico (EC) Randomizado Dupla ocultação (DO) Multicêntrico N=286 • DAP: distância máxima sem dor 100-300m	Sulodexida Vs Placebo (60 mg im/dia, 20d → 100 mg po/dia, 6m)	• <b>Duplicação da distância sem claudicação intermitente</b> (23,8% Sulodexida vs 9,1% placebo; p=0,001) • <b>Aumento da distância máxima sem dor</b> com sulodexida (p=0,001)	1
Shustov 1997	EC, N= 107 • DAP no estadio II : distância máxima sem dor 50-100m	6 meses Sulodexida vs Pentoxifilina	• <u>Melhoria progressiva com ambos</u>	1
Piva, 1985	EC, DO, N= 30 • Diabetes • DAP no estadio II-III	Sulodexida Vs Placebo (600 SLU im/dia, 20d → 600 SLU po/dia, 70dias)	• <b>Sem # estatisticamente significativas</b>	2
Catania, 1992	EC, DO, N= 60 • DAP estadio II	Sulodexida Vs Placebo • 100mg/dia (6 meses) • Caminhar 30 min bid • Dieta	• Grupo <b>sulodexida apresentou uma melhoria constante e progressiva: diminuição da sintomatologia</b> (p< 0,001) • Grupo placebo: estacionário	1
Gaddi, 1996	• <b>Meta-análise</b> • 19 estudos (EC randomizados simples) • Efeito da sulodexida na claudicação • N=1159 • 1981-1994	Sulodexida Vs Placebo  Dose: 1000/dia im: 20d→ po 3m	• <b>Tratamento a médio prazo com Sulodexida diminui a claudicação</b> (↑36%/ 143,6m de distância sem dor) nos <b>estádios iniciais de DAP</b> (p=0,0066) • Grupo placebo: sem diferenças	1
Coccheri , 2014 Lasierra, 2010 Coccheri , 2013	• <b>Revisão</b>		Tratamento com <b>sulodexida</b> : • <b>Melhora significativamente os sintomas clínicos na DAP</b> • <b>Aumenta a distância a caminhar sem dor</b>	A B B

### DISCUSSÃO

#### Sulodexida

- **Melhora os sintomas da DAP** (nível de evidência A)
- Aumentando o tempo de caminhada sem dor



**Excelente** escolha no tratamento da **DAP nos estádios precoces**

**MAS...**

São necessários mais estudos para determinar o efeito da sulodexida em estádios mais avançados da doença.

1-Coccheri S, et al., Arterial Arm of the Suavis (Sulodexide Arterial Venous Italian Study) group, *Sulodexide in the treatment of intermittent claudication*, Eur Heart J. 2002; 2- Shustov SB, *Controlled clinical trial on the efficacy and safety of oral sulodexide in patients with peripheral occlusive arterial disease*, 1997; 3- Piva I, et al., *A controlled study on the effect of sulodexide in the treatment of peripheral diabetic macroangiopathy*, 1985; 4- Catania et al. *Pharmacological treatment of intermittent claudication: double blind controlled study of dulodexide vs placebo*, 1992; 5- Gaddi A, et al., *Meta-analysis of some results of clinical trials on sulodexide therapy in peripheral occlusive arterial disease*; 1996; 6- Coccheri S, *Biological and clinical effects of sulodexide in arterial disorders and diseases*, 2014 Jun; 7- Lasierra, et al. *Use of sulodexide in patients with peripheral vascular disease*;2010; 8- Coccheri S, et al. *Development and use of sulodexide in vascular diseases: implications for treatment*; 2013 Dec