

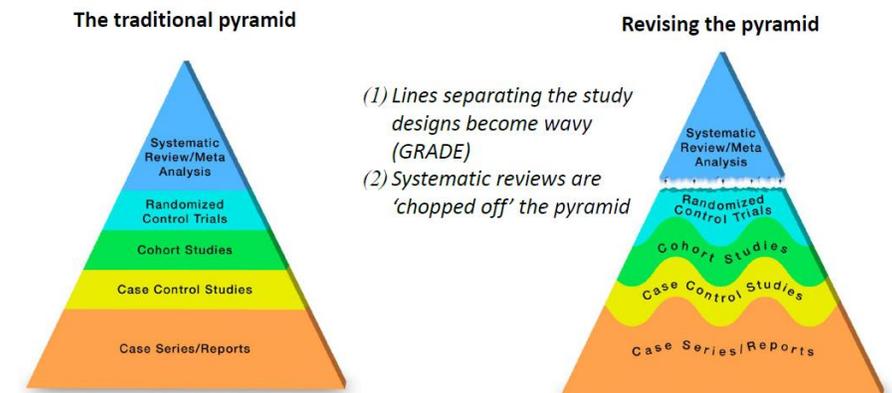
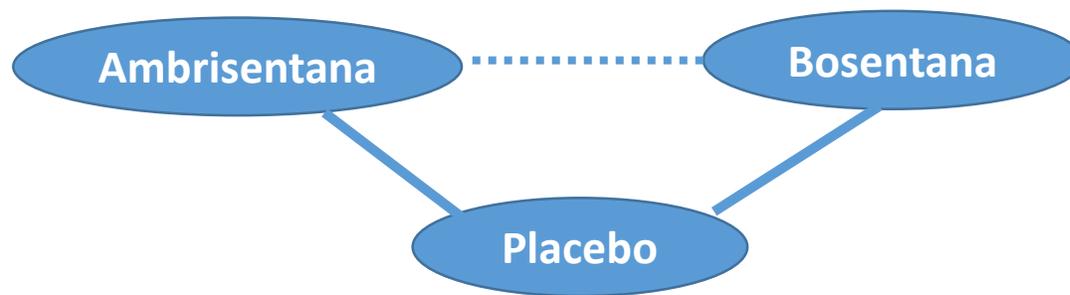


# Avaliação da eficácia e segurança da Ambrisentana em comparação a Sildenafil e Bosentana para tratamento da hipertensão arterial pulmonar (HAP)

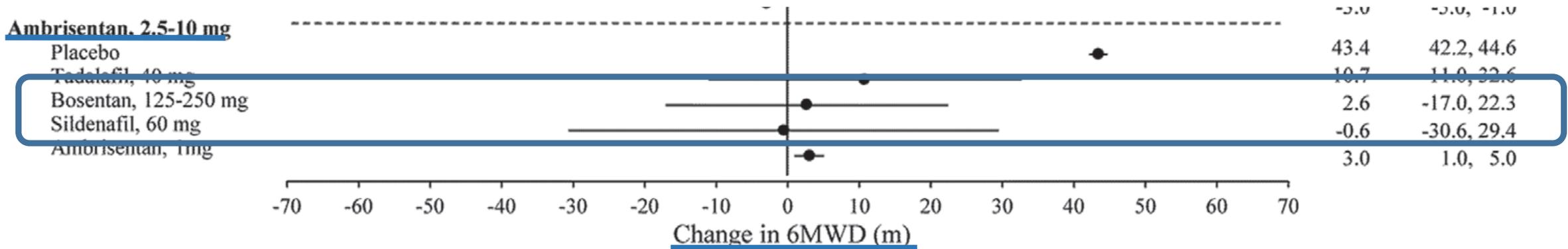
**Instituição: Secretaria de Estado de Saúde**

**Autores: Gabriela Vilela de Brito**

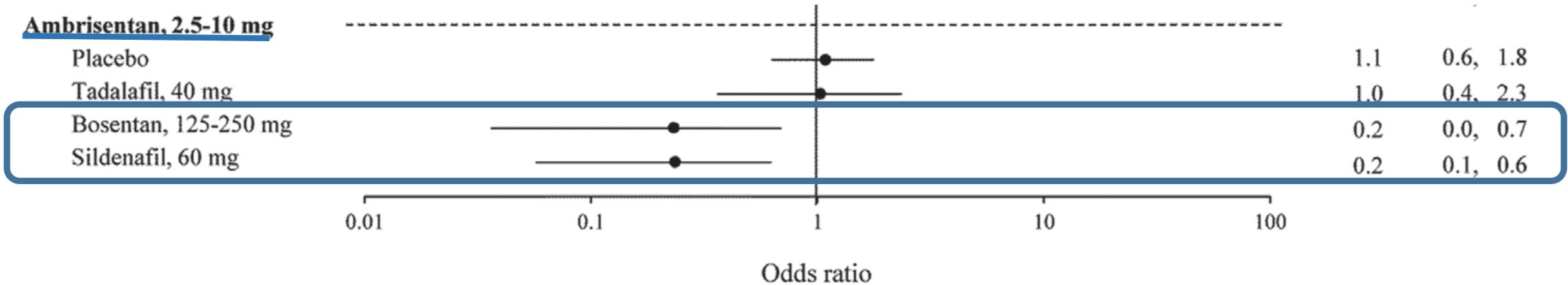
1. Objetivo: identificar estudos que comprovassem a eficácia e a segurança da Ambrisentana frente à Sildenafil 20mg e Bosentana 62,5mg ou 125mg em pacientes com HAP CF II e III
2. Doença rara: não se restringiu o tipo de estudo
3. Considerados estudos publicados em inglês, português ou espanhol
4. Sem restrição de data
5. Não foram encontrados estudos com comparações diretas entre as alternativas terapêuticas para HAP, mas NMA



# Eficácia relativa dos medicamentos orais: teste de 6 minutos de caminhada (6MWD), WHOFC



→ The effect of the target drugs (**bold**) is higher than the compared control drugs.



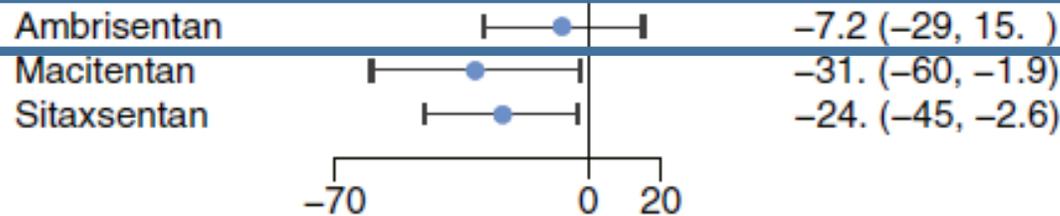
→ The effect of the target drugs (**bold**) is higher than the compared control drugs.

Forest plot (WHOFC)

Eficácia e segurança: piora clínica, 6MWD, morte, efeitos adversos graves (SAE), descontinuação à terapia

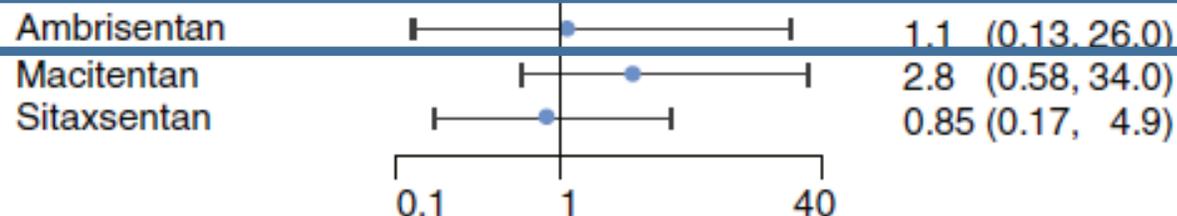
### 6MWD

Compared with Bosentan



### Clinical Worsening

Compared with Bosentan



**Table 4**

Ranking of four ERAs assessed by estimated and predictive probabilities using SUCRA values

Intervention	SUCRA				
	6MWD	Clinical worsening	Death	SAEs	Discontinuation
Placebo	1.5%	6.5%	27.8%	29.8%	16.5%
Bosentan	<u>92.5%</u>	72.3%	<u>70.5%</u>	46.0%	63.5%
Ambrisentan	<u>78.8%</u>	63.5%	<u>67.3%</u>	<u>79.8%</u>	<u>78.8%</u>
Macitentan	32.5%	27.0%	19.8%	57.8%	30.3%
Sitaxsentan	44.8%	80.3%	64.8%	39.0%	60.3%

1º  
2º

1º



- Resultados podem ter sido enviesados
- Poucos estudos com ambrisentana (½ dos que avaliaram bosentana)

ERA: endothelin receptor antagonists, 6-MWD: 6 minute walking distance, SAE: serious adverse effects.