

Fatores de risco para aterosclerose e isquemia miocárdica – Tabagismo

*Dra. Tania Marie Ogawa Abe
Médica Assistente do Programa
Ambulatorial de Tratamento de
Tabagismo do InCor – HCFMUSP*

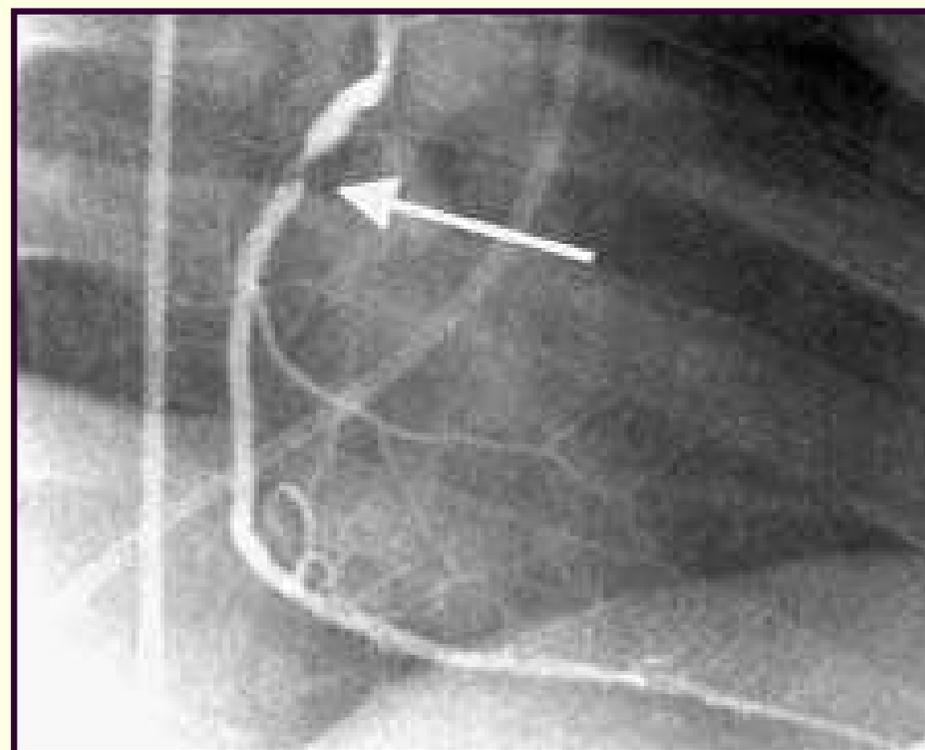
Tabagismo e doença aterosclerótica cardíaca

O tabagismo ativo duplica a chance de infarto

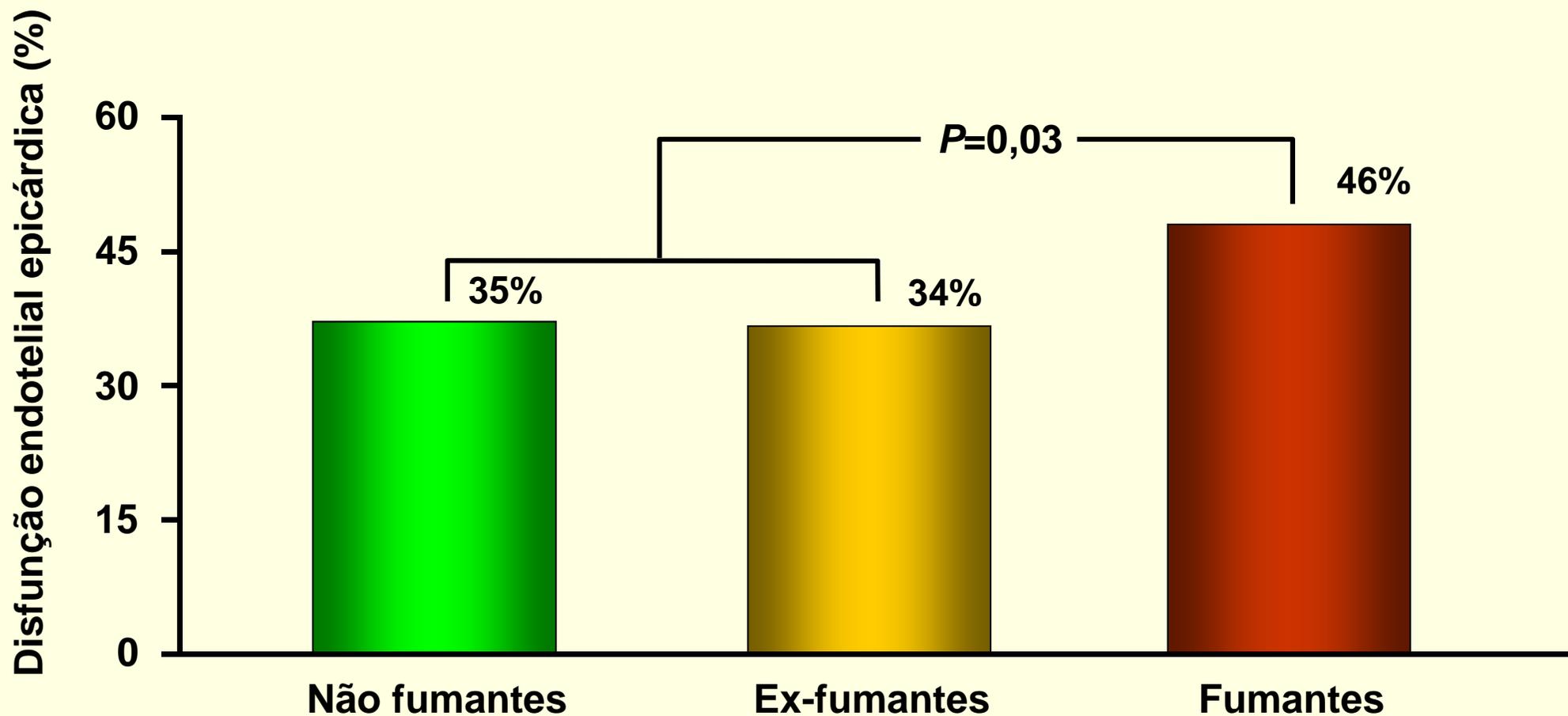
O tabagismo passivo aumenta em 25 a 60% a chance de infarto

Tabagismo - Papel na gênese de eventos cardiovasculares

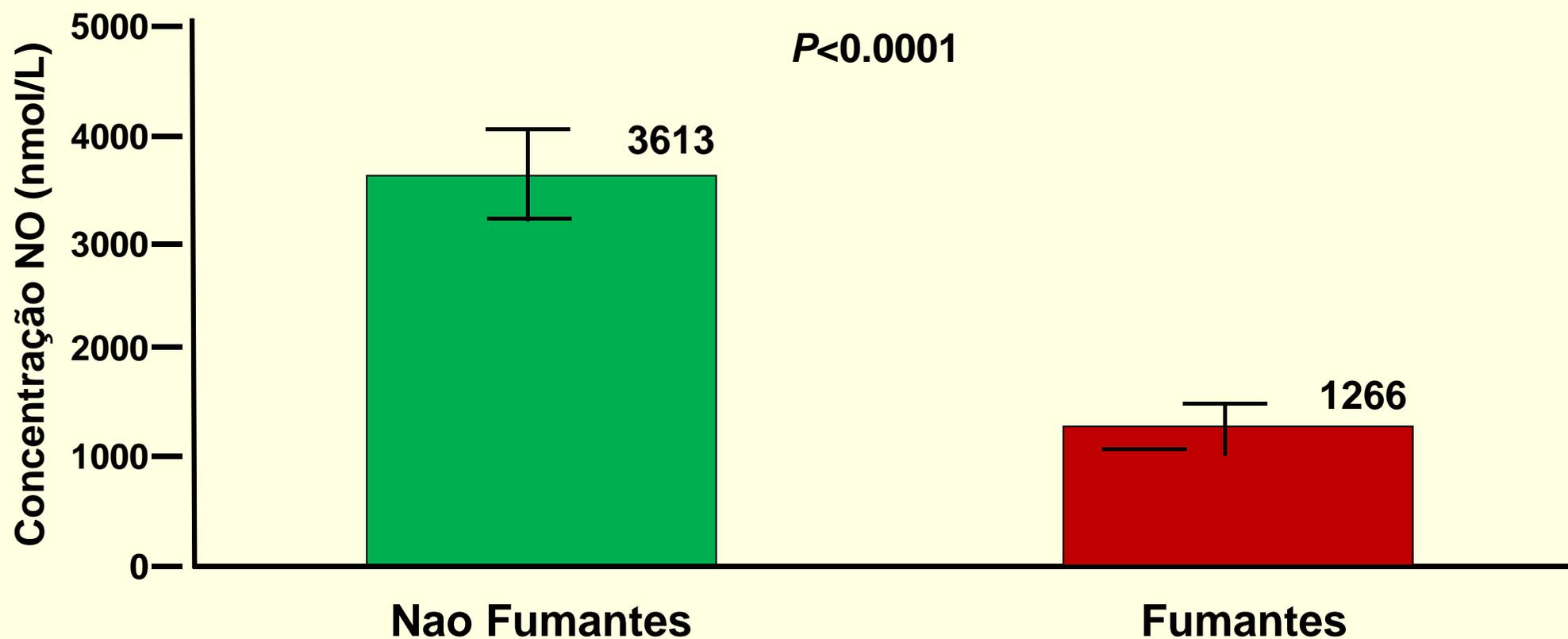
- Disfunção endotelial
- Aumento da agregação plaquetária
- Aumento da atividade inflamatória
- Aumento na liberação de radicais livres
- Oxidação de lipoproteínas de baixa densidade



Disfunção endotelial epicárdica e tabagismo

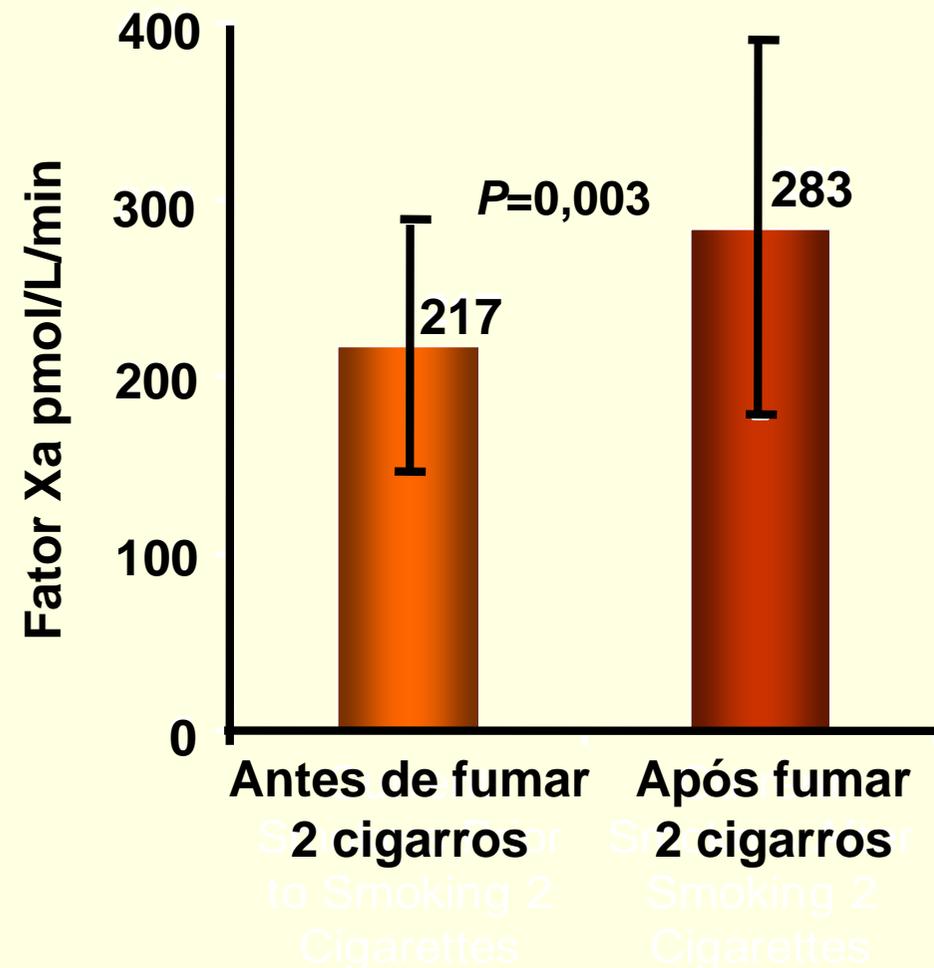


Redução da biosíntese de óxido nítrico

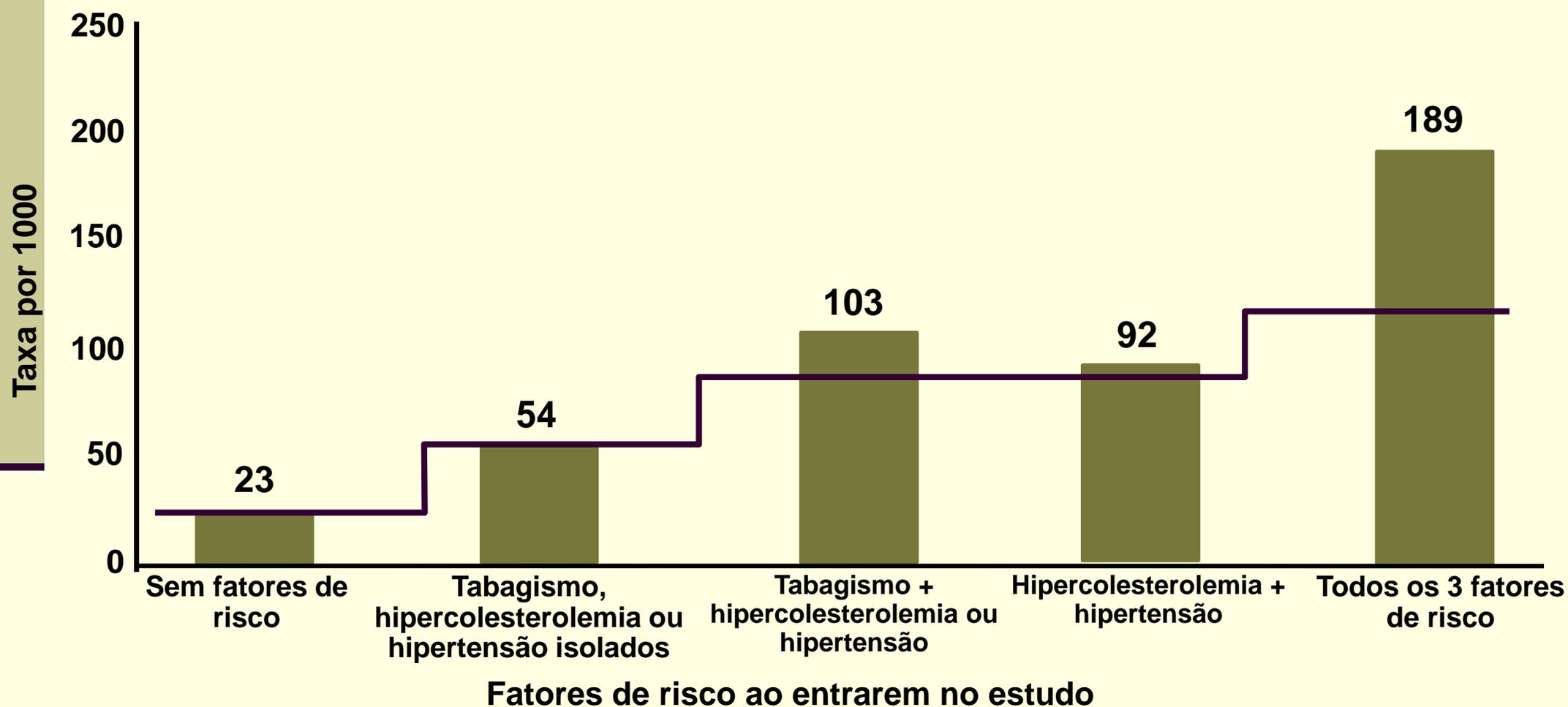


Tabagismo e trombogênese

- Fator Tecidual (F III) é expresso nas placas ateroscleróticas e se relaciona com a trombogenicidade da placa
- FT reage com F VII, gerando VIIa, que por sua vez ativa o F X
- Fumantes tem maiores níveis de FT circulante – efeito agudo do tabagismo



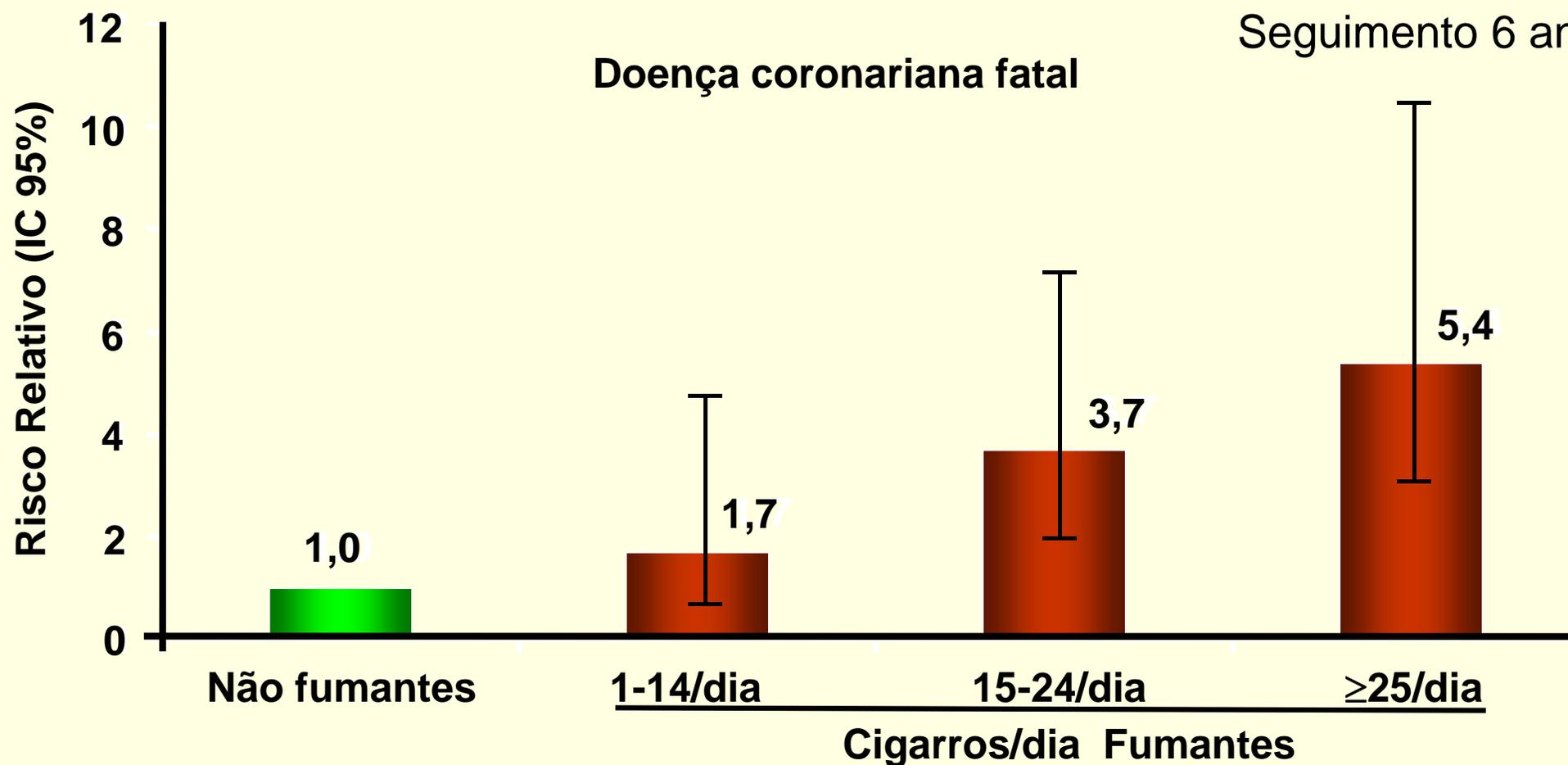
Papel multiplicador dos fatores de risco para doença coronariana



Aumento de risco de mortalidade por doença coronariana



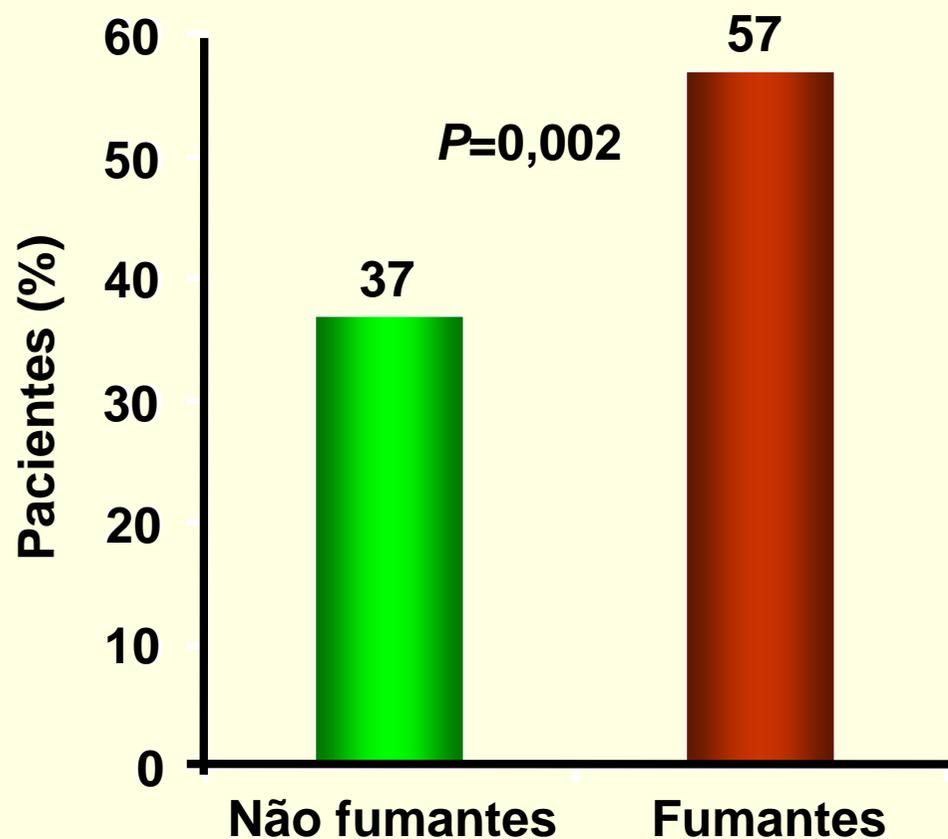
NHS
Seguimento 6 anos



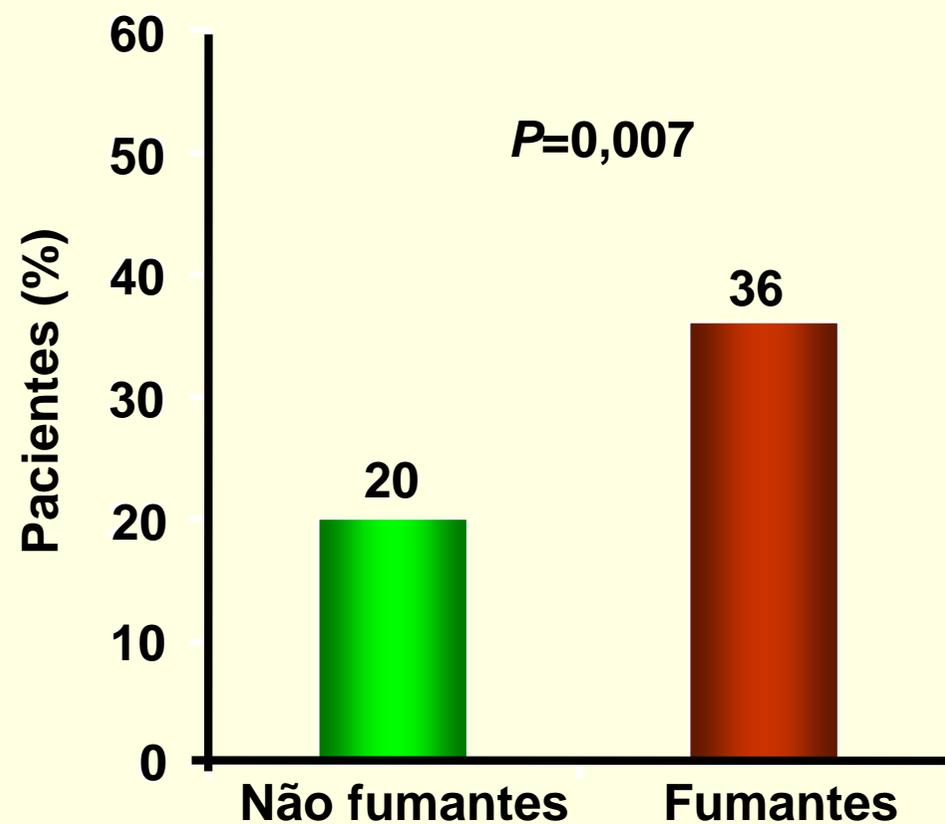
Efeitos na progressão da doença coronariana



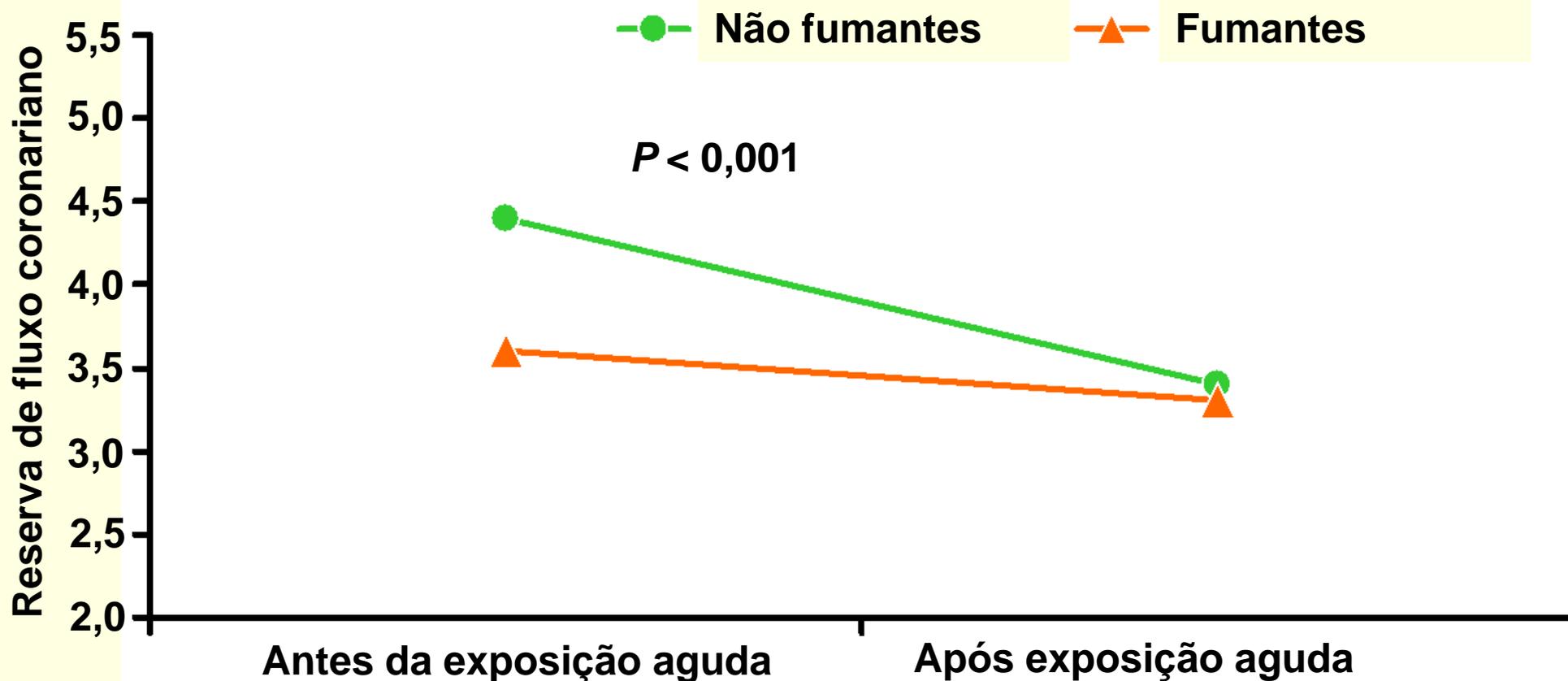
Progressão de lesões existentes



Formação de novas lesões



Tabagismo Passivo e disfunção endotelial



Exposição aguda ao tabagismo ocupacional reduz significativamente a reserva de fluxo coronariano em não fumantes

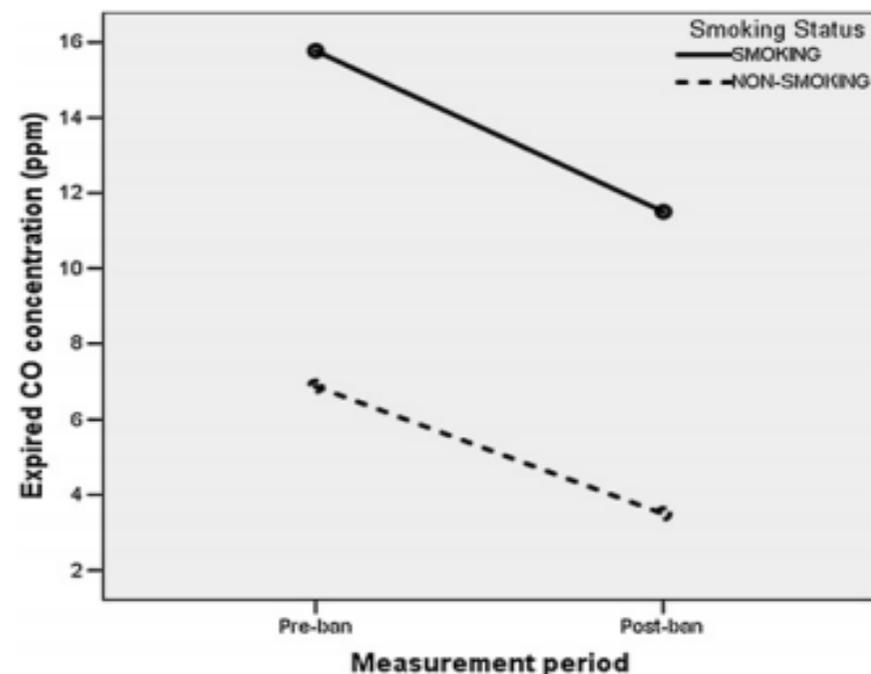
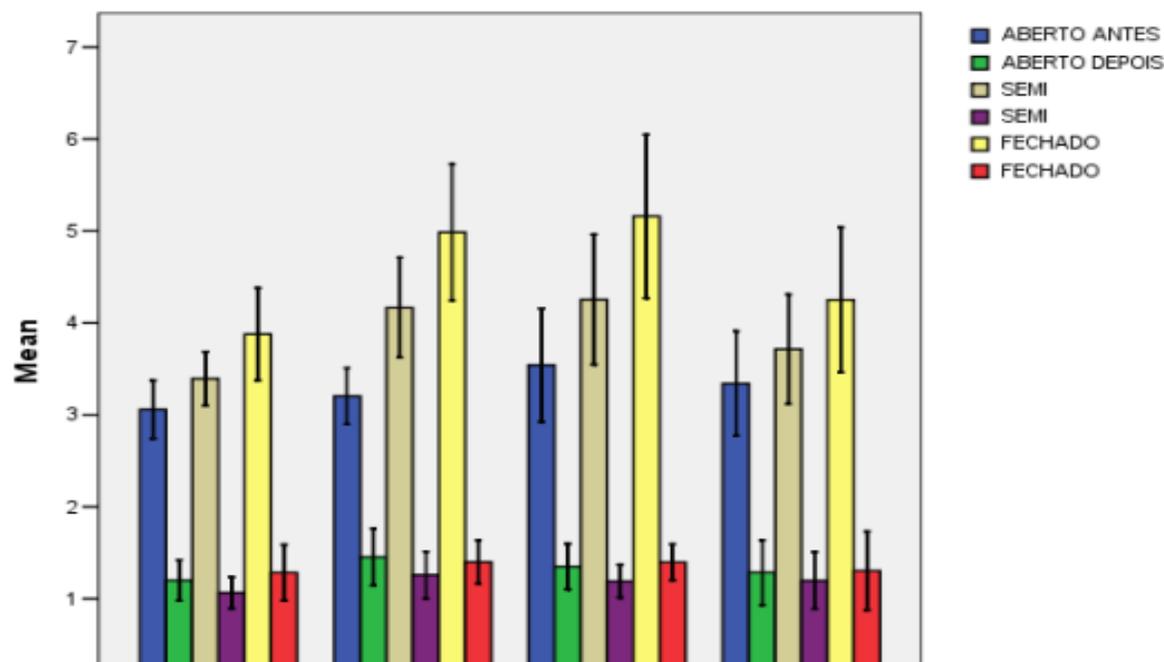
Tabagismo na mulher

	Homem	Mulher	Total
	(%)	(%)	(%)
2006	23,6	14,6	18,8
2007	24,4	19,4	21,7
2008	27,7	15,1	21
2009	21	16,9	18,8
2010	22,8	16,8	19,6
2011	22,2	16,8	19,3
2012	20,7	11,1	15,5
2013	17,6	12,6	14,9

Lei Anti Fumo

The effect of São Paulo's smoke-free legislation on carbon monoxide concentration in hospitality venues and their workers

Jaqueline S Issa¹, Tania M O Abe¹, Alexandre C Pereira¹, Maria Cristina Megid²,
Cristina E Shimabukuro², Luis Sergio O Valentin², Marizete M da C Ferreira²,
Moacyr R C Nobre¹, Ines Lancarotte¹, Antonio Carlos Pereira Barretto¹



Tabagismo na mulher após a lei anti fumo

- Dependência química + psicológica mais elevadas
- Dificuldade de cessação sem auxílio medicamentoso
- Dificuldade de cessação com monoterapia
- Maiores taxas de recaída

Perspectivas



- Estudos genéticos de polimorfismos dos receptores de nicotina

[European Journal of Clinical Pharmacology](#)

..... September 2015, Volume 71, [Issue 9](#), pp 1067–1073

CYP2B6 rs2279343 polymorphism is associated with smoking cessation success in bupropion therapy

Paulo Roberto Xavier Tomaz, Juliana Rocha Santos, Jaqueline Scholz Issa, Tânia Ogawa Abe, Patrícia Viviane Gaya, José Eduardo Krieger, Alexandre Costa Pereira ✉, Paulo Caleb Júnior Lima Santos ✉

Front Genet. 2015; 6: 46.

PMCID: PMC4343187

Published online 2015 Feb 27. doi: [10.3389/fgene.2015.00046](https://doi.org/10.3389/fgene.2015.00046)

***CHRNA4* rs1044396 is associated with smoking cessation in varenicline therapy**

[Juliana Rocha Santos](#),¹ [Paulo R. X. Tomaz](#),¹ [Jaqueline S. Issa](#),² [Tânia O. Abe](#),² [José E. Krieger](#),¹ [Alexandre C. Pereira](#),^{1,*} and [Paulo C. J. L. Santos](#)^{1,*}

Perspectivas – novas modalidades terapêuticas

