



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**

3 E 4 DE AGOSTO | 2018

HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLÓGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

CURSO PARALELO

**A importância dos biomarcadores para a seleção de tratamentos,
hiperprogressão e toxicidade nos tumores**

Dr. João Francisco Navarro Reolon

Oncologista Clínico da BP - A Beneficência Portuguesa de São Paulo



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

DECLARAÇÃO DE CONFLITO DE INTERESSES

Declaro não haver qualquer conflito de interesse relacionado a esta apresentação



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLÓGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

BIOMARCADORES

- **Auxiliar na seleção de pacientes**

 - Excluindo não respondedores

 - Intensificando tratamento de potenciais respondedores

- **Reprodutível**

- **Custo-efetivo**



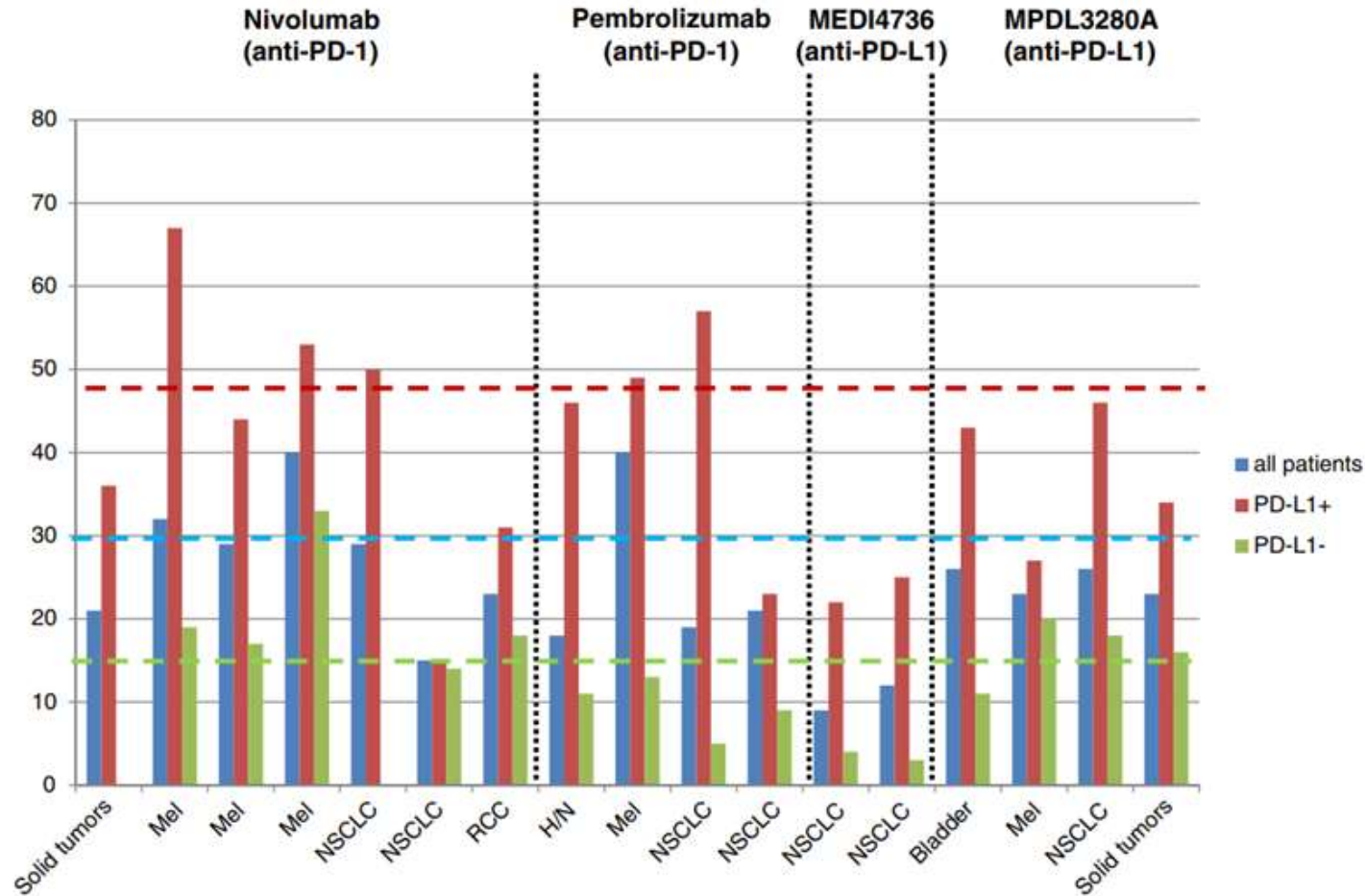
VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLÓGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

POTENCIAIS BIOMARCADORES

- Expressão de PD-L1
- Tumor Mutational Burden (TMB)
- Infiltrado linfocitário



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
 ONCOLÓGICA**
 3 E 4 DE AGOSTO | 2018
 HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

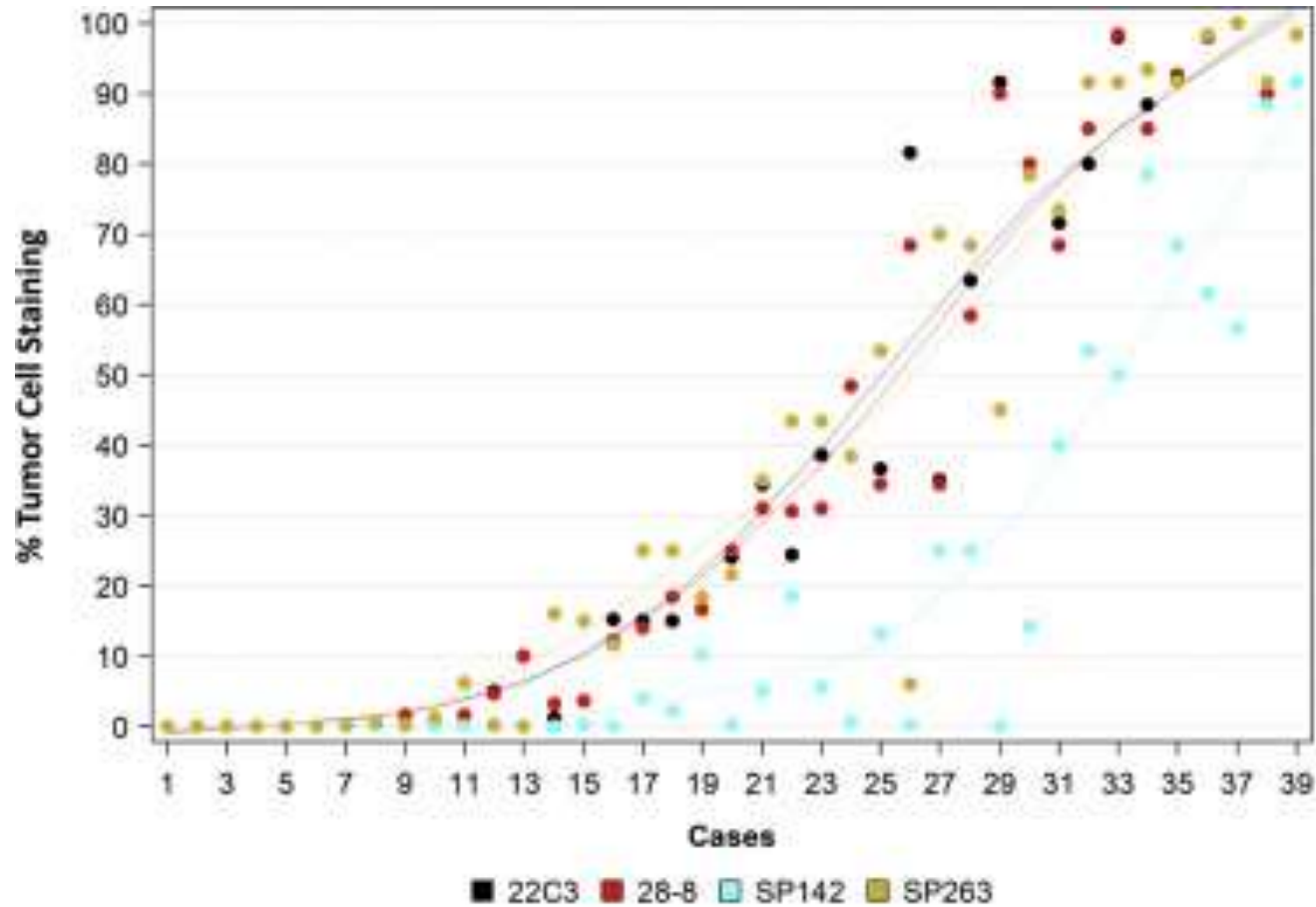


EXPRESSÃO DE PD-L1

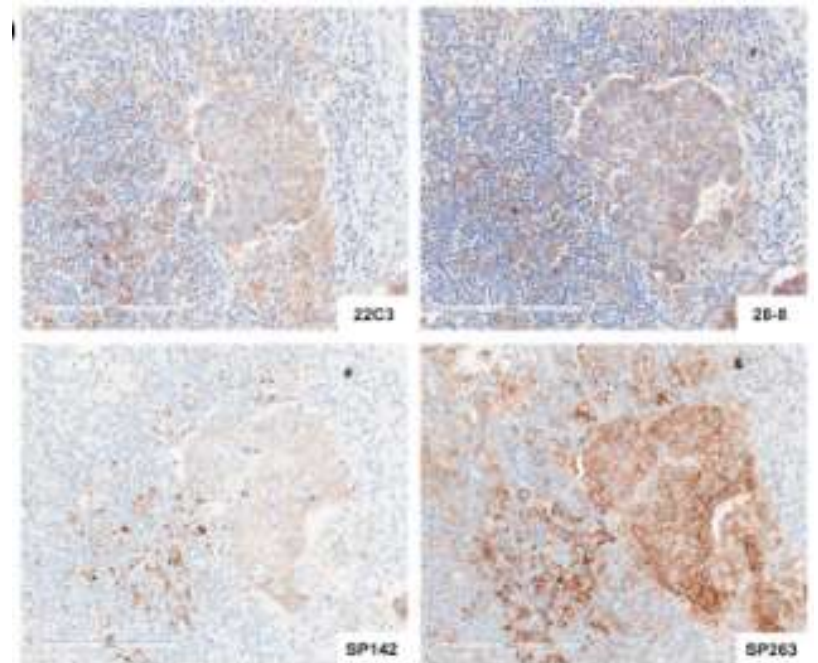


VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

HETEROGENEIDADE INTER-PLATAFORMAS



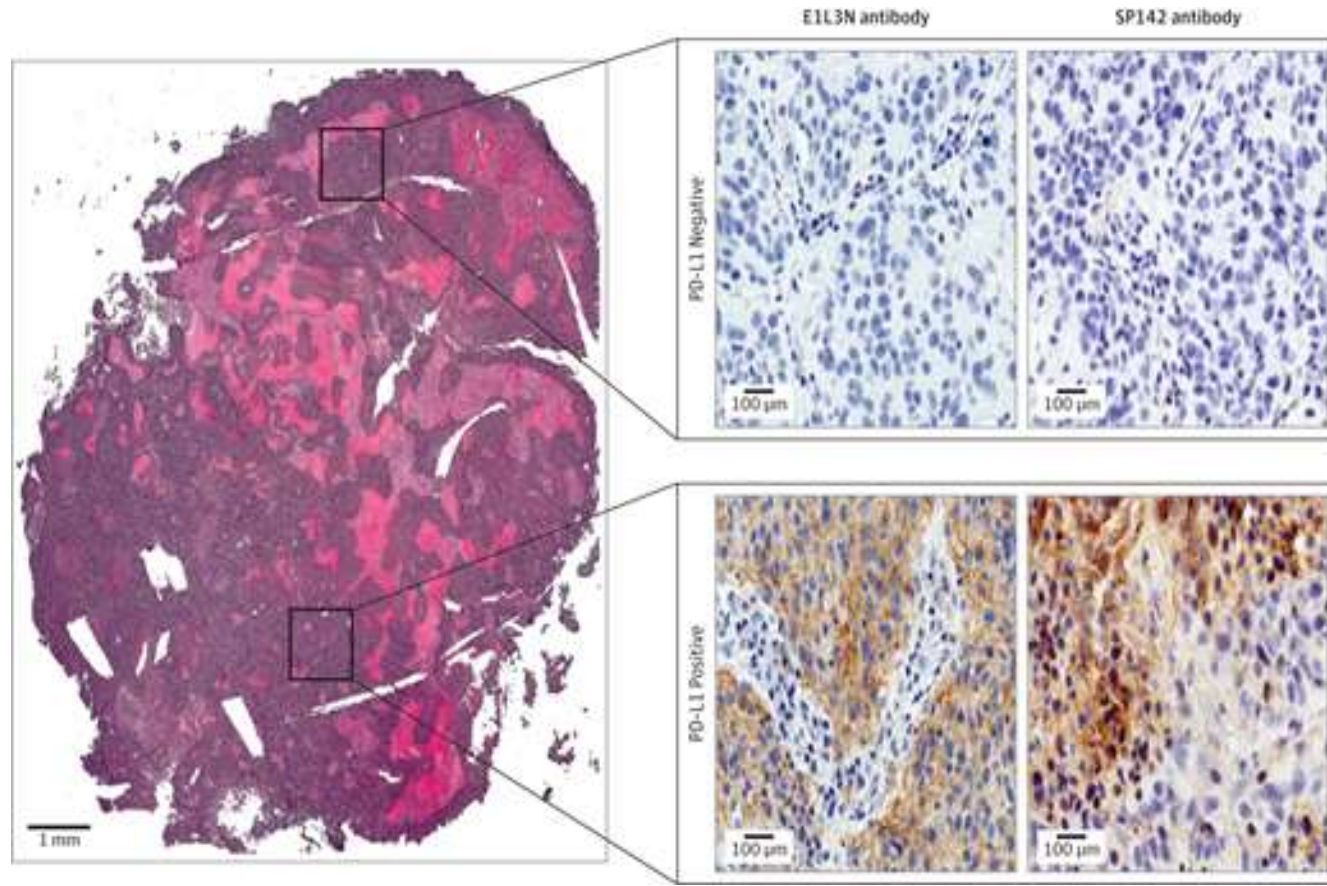
**37% MUDANÇA NA
CLASSIFICAÇÃO**



Hirsch FR, et al. J Thorac Oncol. 2017; 12:208-222



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA



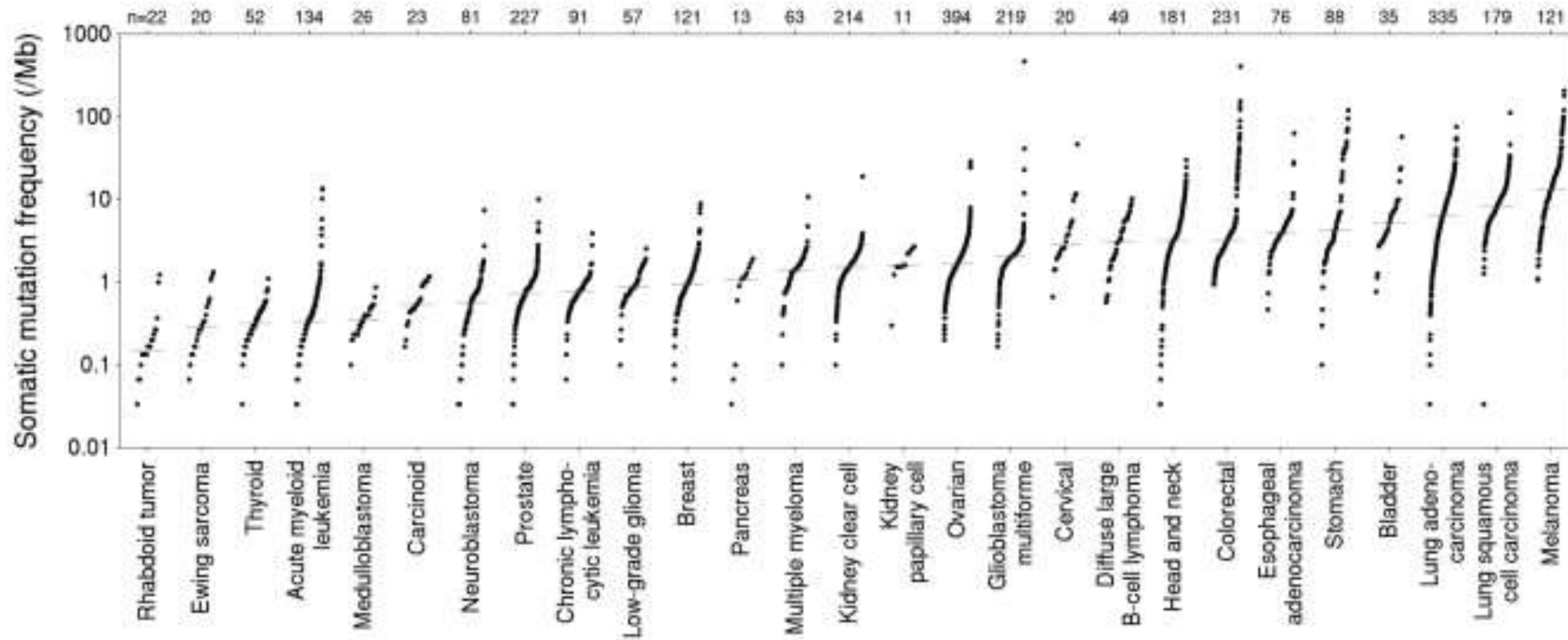
HETEROGENEIDADE INTRATUMORAL (PD-L1)

McLaughlin J, et al. *Jama Oncol.* 2016;2:46-54



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

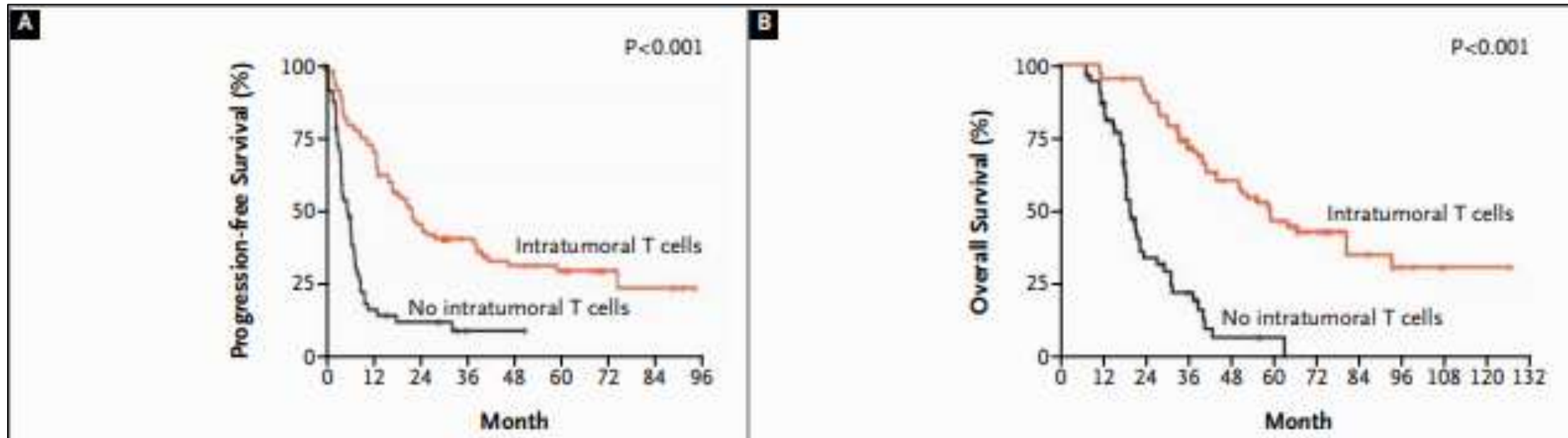
CARGA MUTACIONAL TUMOR MUTATIONAL BURDEN (TMB)





VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

INFILTRADO LINFOCITÁRIO INTRATUMORAL CÂNCER DE OVÁRIO

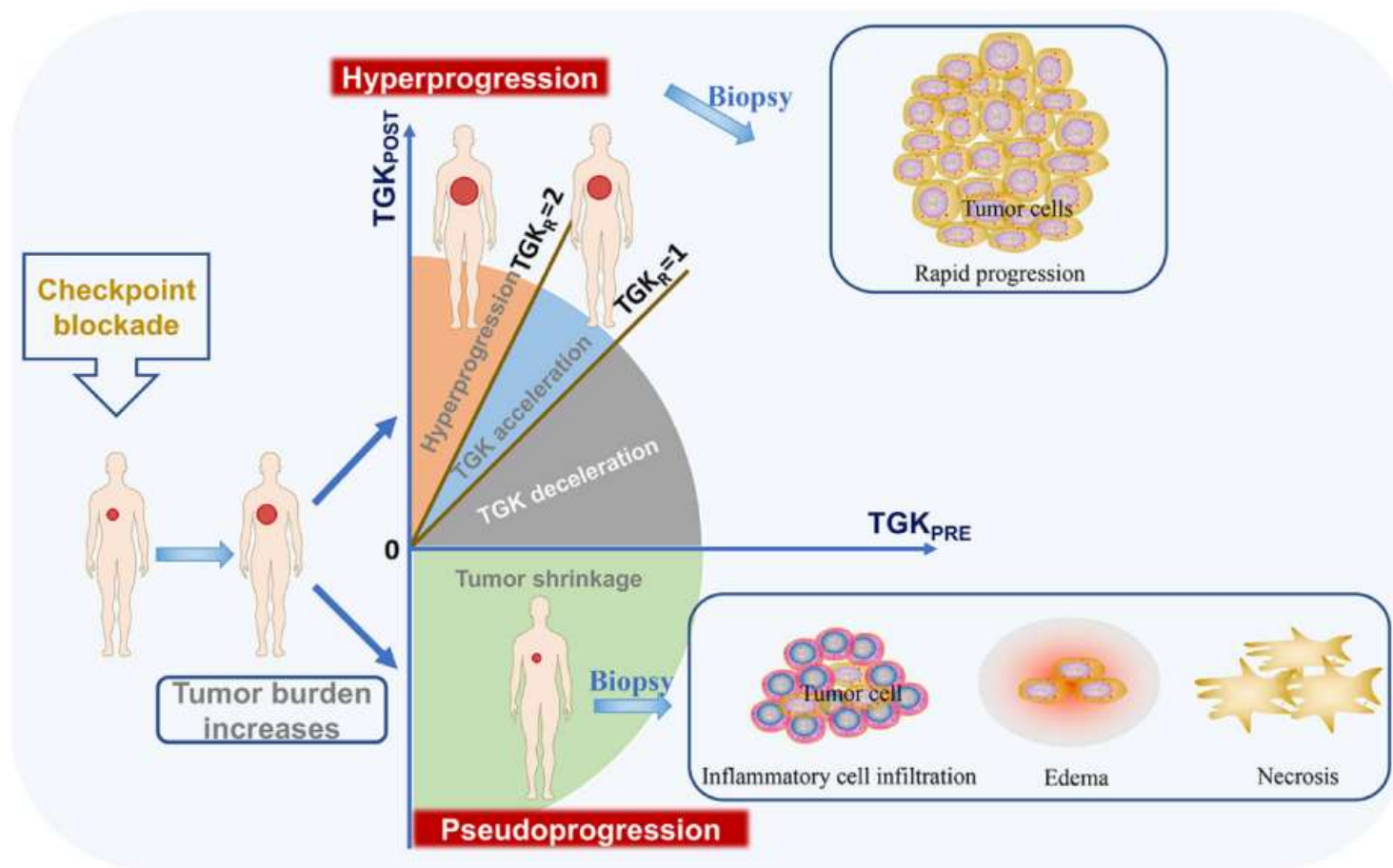


Zhang L, et al. N Engl J Med 2003;348:203-13.



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

PSEUDOPROGRESSÃO E HIPERPROGRESSÃO



PSEUDOPROGRESSÃO

Melanoma: Até 15%

Outros tumores sólidos: 1 a 8%

HIPERPROGRESSÃO

TTF < 2 meses

Tumor burden > 50%

TGKr \geq 2

Incidência: 9%



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

EVENTOS ADVERSOS IMUNO-RELACIONADOS

ANTI-CTLA-4 MONOTERAPIA

Eventos adversos G3-4: 24%

Mais comuns: Fadiga, colite, rash, endocrinopatias, hepatite

ANTI-PD-1 MONOTERAPIA

Eventos adversos G3-4: 12%

Mais comuns: Fadiga. Menos colite que Anti-CTLA-4. Mais pneumonite.

COMBINAÇÃO ANTI-CTLA-4 + ANTI-PD-1

Eventos adversos G3-4: 62%

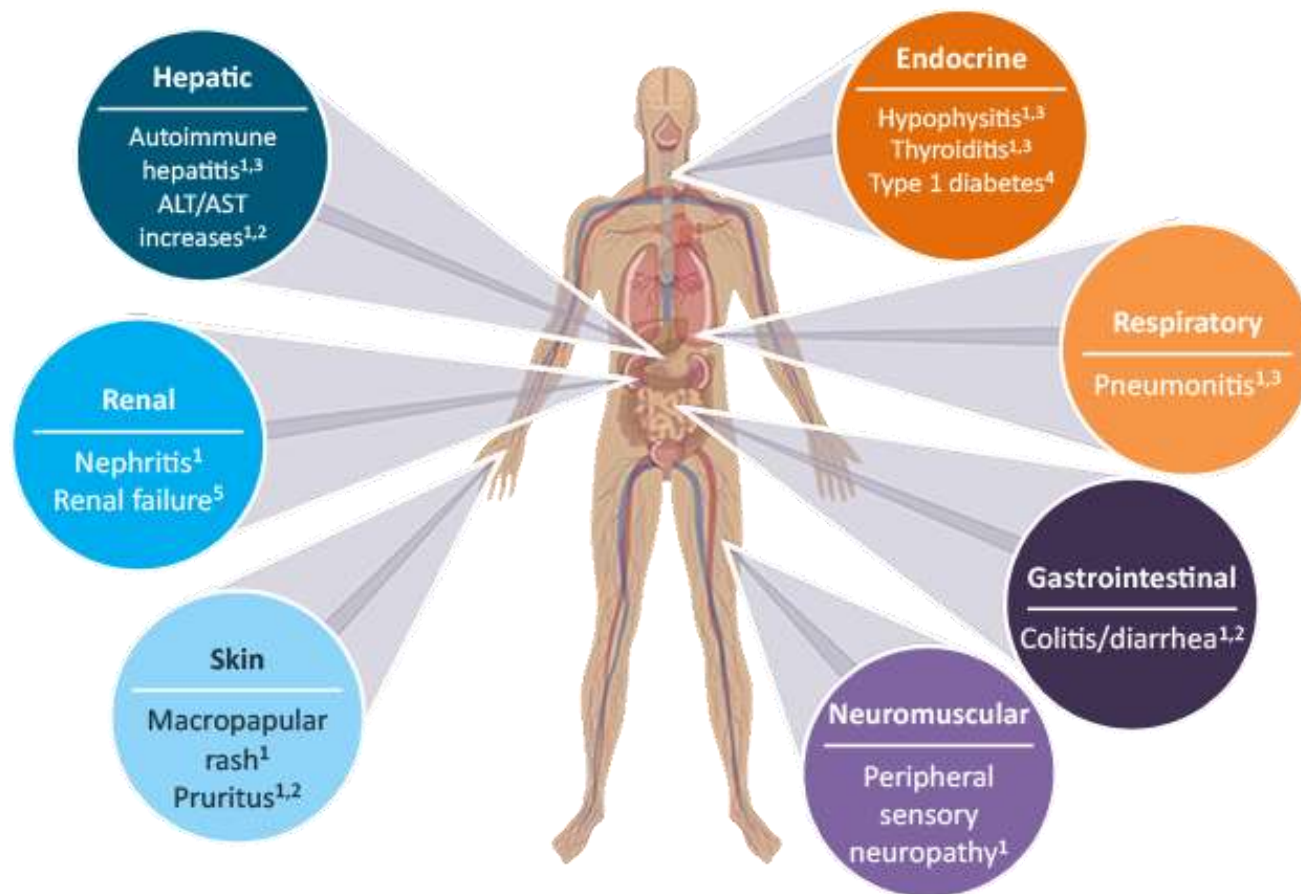
Descontinuidade do tratamento: 23%

Luke, Jason J. and Patrick A. 2015; Oncotarget 6: 3479-3492



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

EVENTOS ADVERSOS IMUNO-RELACIONADOS

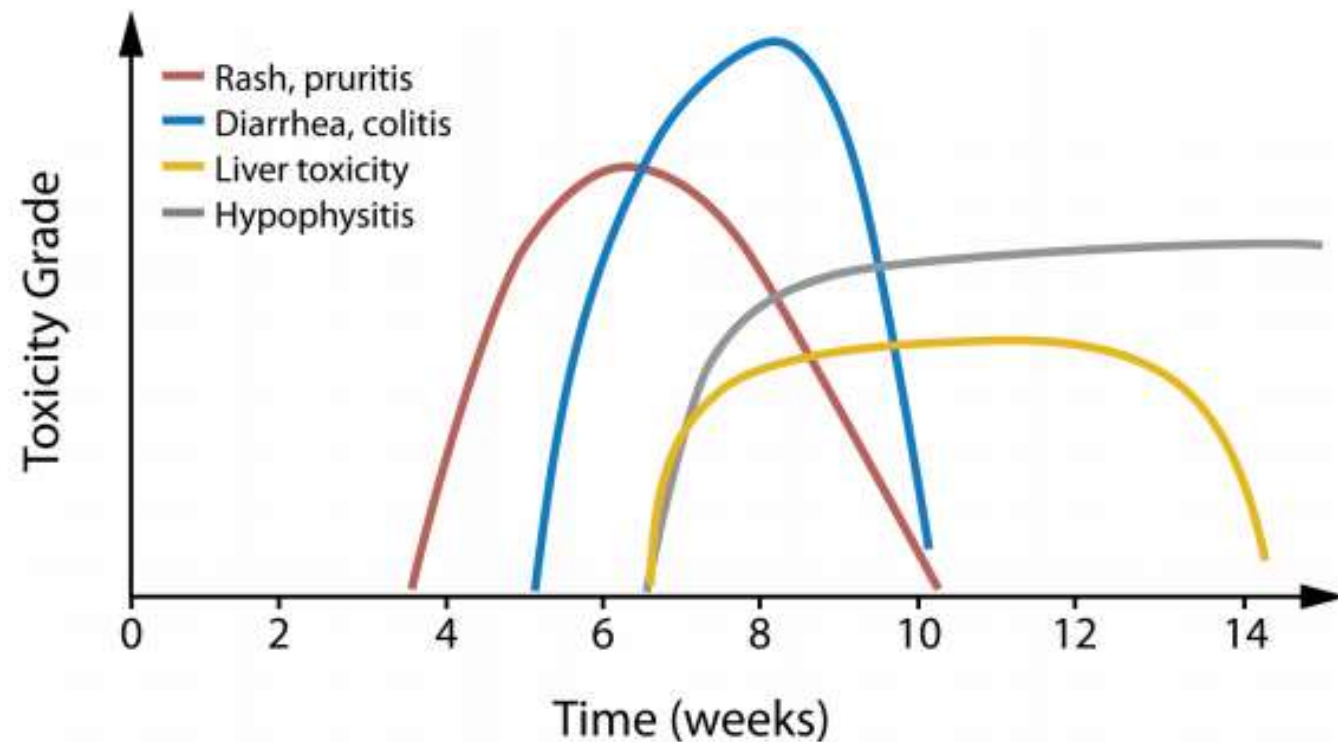


1. Teply BA, Lipson EJ. *Oncology* (Williston Park). 2014;28(suppl 3):30-38. 2. Hodi FS et al. *N Engl J Med*. 2010;363:711-723. 3. Topalian SL et al. *N Engl J Med*. 2012;366:2443-2454. 4. Mellati M et al. *Diabetes Care*. 2015;38:e137-e138. 5. Forde PM et al. *Anticancer Res*. 2012;32:4607-4608.



VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE
**GINECOLOGIA
ONCOLOGICA**
3 E 4 DE AGOSTO | 2018
HOTEL PULLMAN SÃO PAULO VILA OLÍMPIA

EVENTOS ADVERSOS IMUNO-RELACIONADOS



OBRIGADO

