



Antonio Cardarelli
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE

TMD URO – ONCOLOGICO

I nuovi Farmaci nel carcinoma renale e
vescicale:
Potenzialità e Criticità



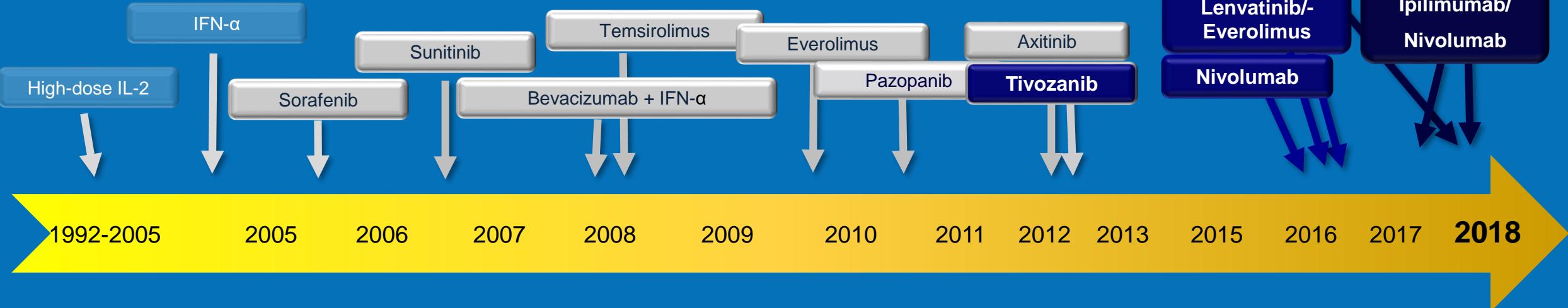
III^o INCONTRO REGIONALE



tmd
uro onco

team
multidisciplinare
uro oncologico

www.ospedalicardarelli.it



Level and grade of recommendation for first-line pazopanib and sunitinib are the same in 2016 RCC guidelines from AIOM, EAU, ESMO and NCCN



CARCINOMA RENALE

Racc. per basso rischio
Per PFS

Racc. per popolazione
generale con PFS

Racc. per intermedio
/alto rischio per PFS

Racc. per intermedio
/alto rischio con OS° e QoL

Racc. per OS popolazione
Generale PD1 > 1%
End point non maturo

Racc. per ANGIOGENESI Low
?

Racc. per ANGIOGENESI Higt
?

CARCINOMA RENALE METASTATICO LA SCELTA DELLA PRIMA LINEA



Sunitinib

Motzer et al., [N Engl J Med. 2007 11;356\(2\):115](#)



Pazopanib

Motzer et al [N Engl J Med. 2007 Jan 28;356\(2\):115-24](#)



Cabozantinib

Choueiri et al. / E. J. C. 94 (2018) 115-125



Ipilimumab/
Nivolumab

Motzer et al [N Engl J Med. 2018 Mar 28](#)



Atezolizumab/
Bevacizumab

IMmotion151 J. Clin Oncol 2018



Avelumab
Axitinib

Motzer RJ, ESMO 2018



Tivozanib

Motzer RJ, et al. J Clin Oncol 2013

G. Cartenì 2019

° End point primario

CARCINOMA RENALE METASTATICO

Sequenze Terapeutiche OUTCOME e QoL



Raccomandato per OS° e QoL



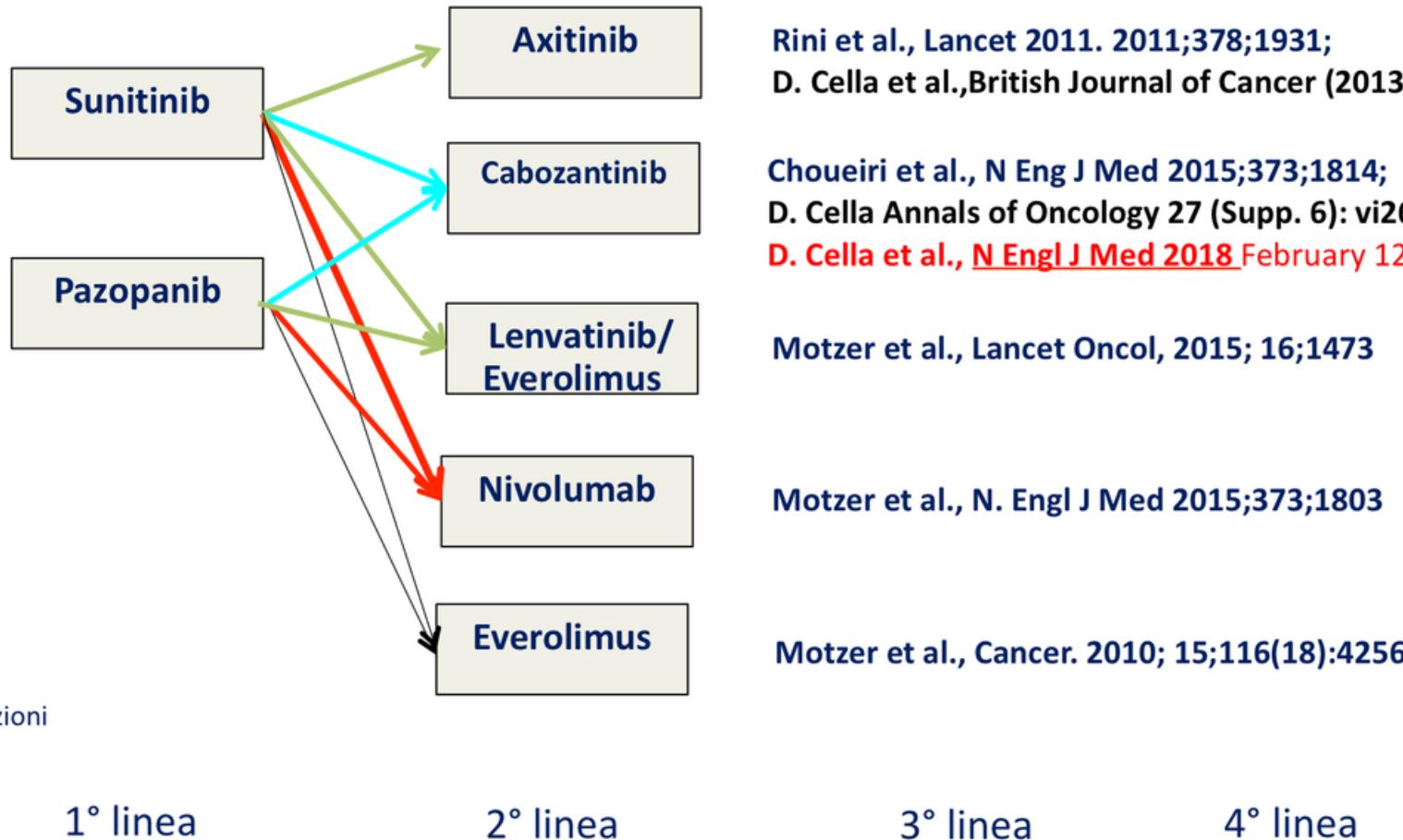
Raccomandato per OS°



Raccomandato per PFS



Raccomandato in mancanza di altre opzioni



Rini et al., Lancet 2011. 2011;378;1931;
D. Cella et al., British Journal of Cancer (2013) 108, 15718

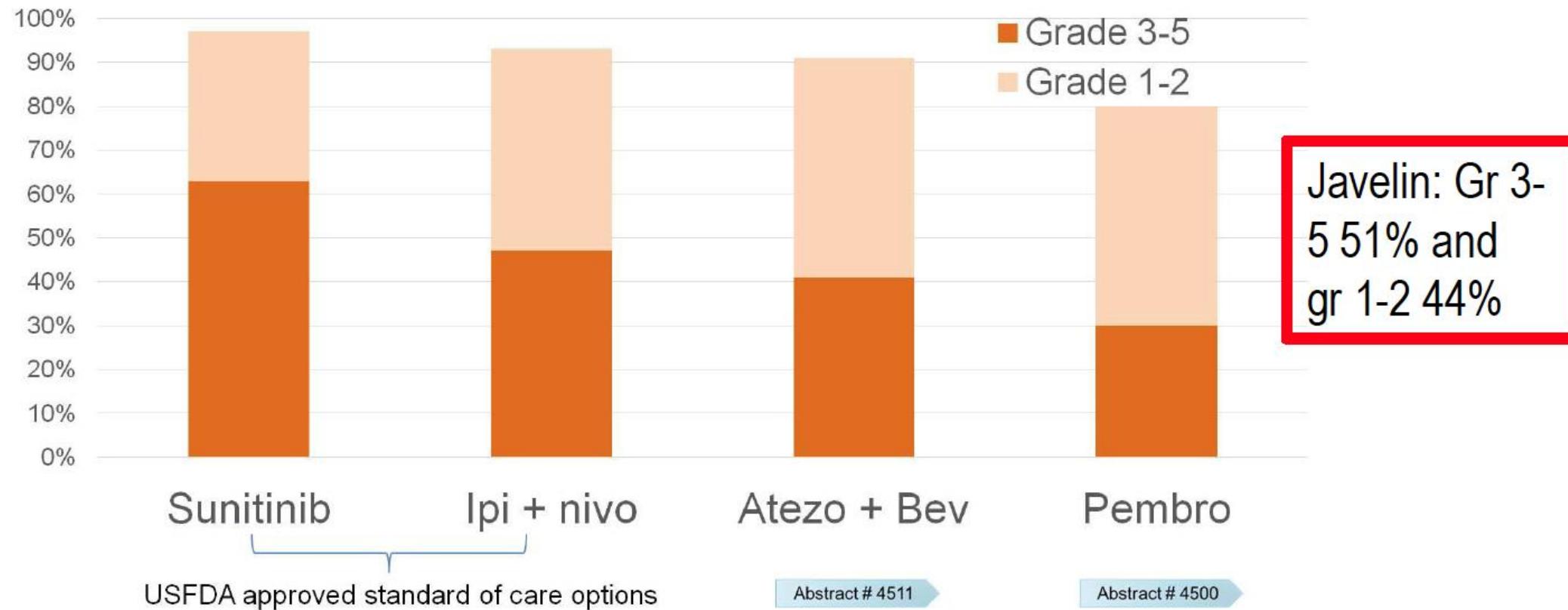
Choueiri et al., N Eng J Med 2015;373;1814;
D. Cella Annals of Oncology 27 (Supp. 6): vi266–vi295, 2016
D. Cella et al., N Engl J Med 2018 February 12, 201

Motzer et al., Lancet Oncol, 2015; 16;1473

Motzer et al., N. Engl J Med 2015;373;1803

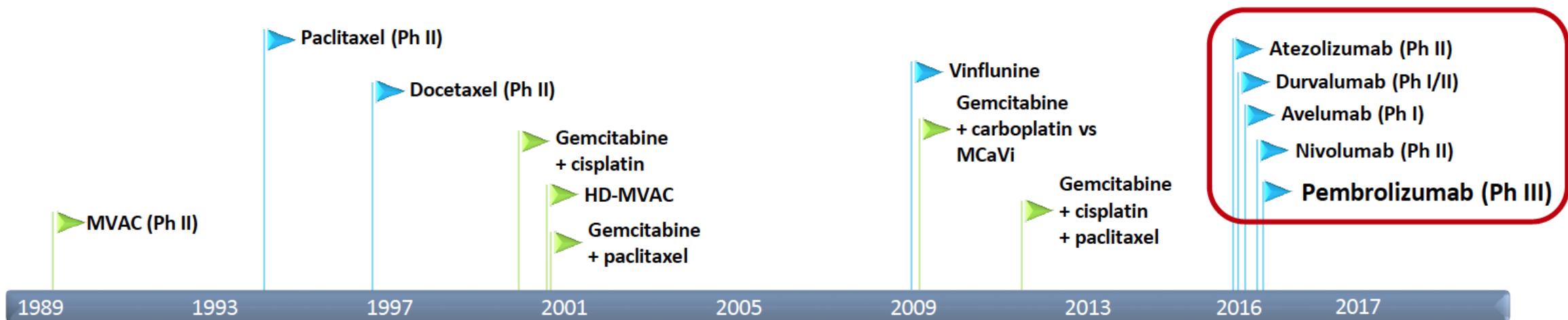
Motzer et al., Cancer. 2010; 15;116(18):4256

Treatment Related Adverse Events in Front Line metastatic ccRCC



Systemic therapy for urothelial cancer

Approval of 5 new immunotherapeutic agents



CARCINOMA UROTELIALE METASTATICO

Sequenze Terapeutiche OUTCOME



G. Cartenì 2018

1° linea

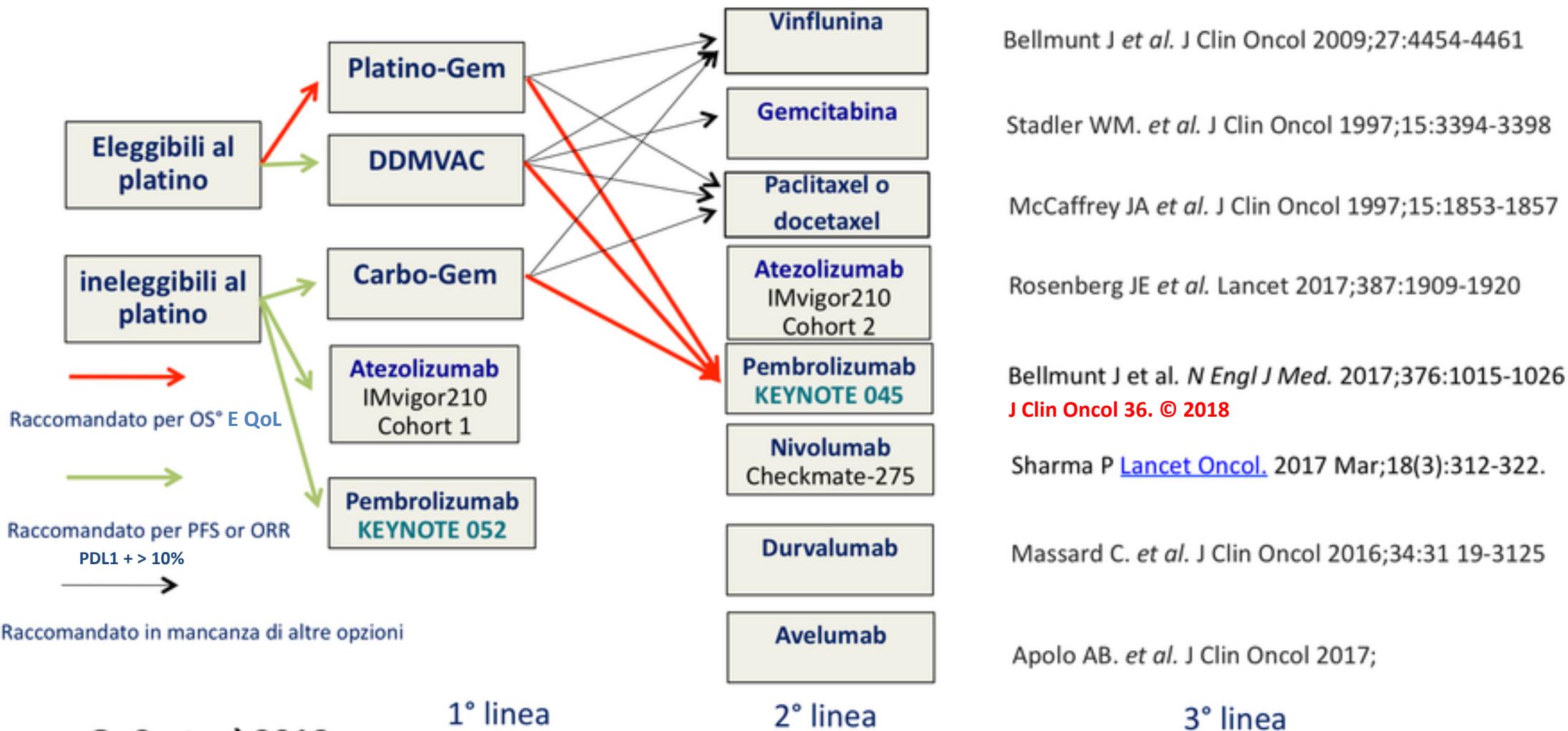
2° linea

3° linea

° End point primario

CARCINOMA UROTELIALE METASTATICO

Sequenze Terapeutiche OUTCOME

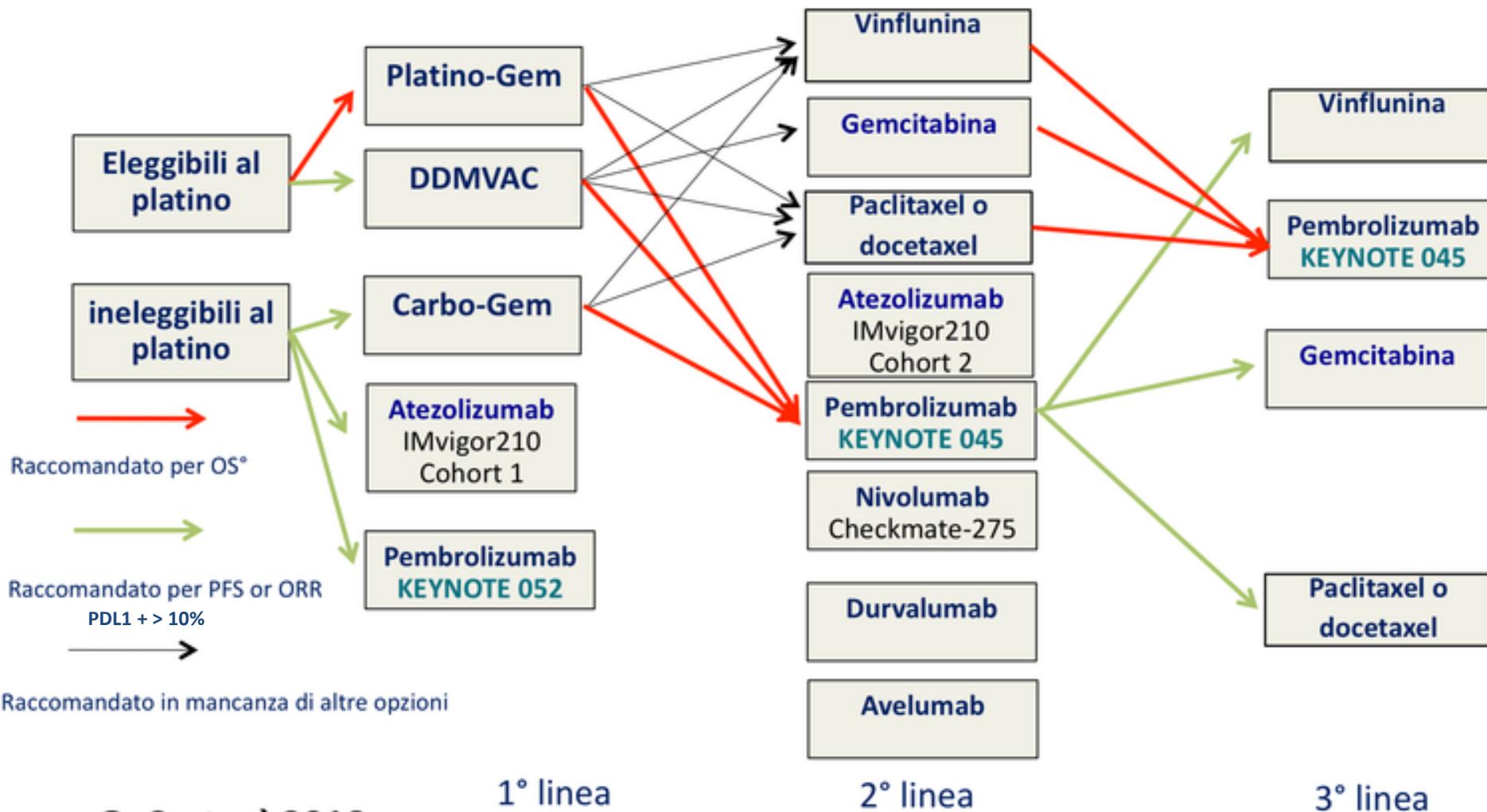


G. Cartenì 2018

* End point primario

CARCINOMA UROTELIALE METASTATICO

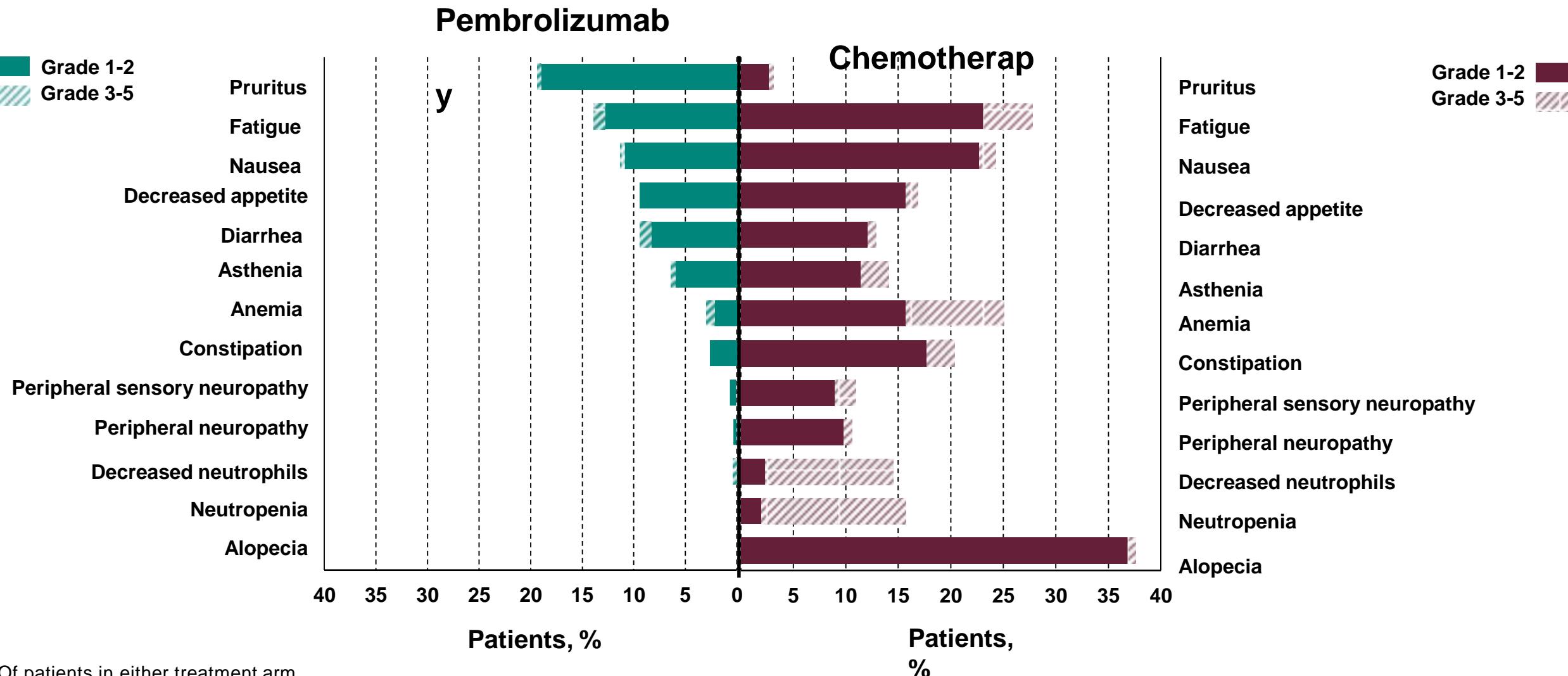
Sequenze Terapeutiche OUTCOME



G. Cartenì 2018

* End point primario

Treatment-Related AEs Occurring in $\geq 10\%$ of Patients^a



^aOf patients in either treatment arm.

7.5% febrile neutropenia in the chemotherapy

Data cutoff date: October 26,