

Uro Ipilimumab 1mg/kg- Nivolumab 3mg/kg 21 d

Cytodose= "URO Ipilimumab 1mg/kg- Nivolumab 3mg/kg 21 d"

Kurintervall: 21 dagar X 4 och sedan byte till singel Nivolumab 6 mg 28 d

Indikation: Njurcellscancer

Behandling

	Substans (preparat)	Dos/administrerings-tillfälle, mg/kg	Antal administrerings-tillfällen/dygn	Doser/cykel	Adm	Dag
A	Nivolumab	3mg/kg (maxdos 240mg)	1	1	i.v.	1
B	Ipilimumab	1	1	1	i.v.	1

	Substans/dag	Dag1	Paus dag 2-21	Dag 22 ny cykel
A	Nivolumab	A	-	A
B	Ipilimumab	B	-	B

Övrigt

- [Biverkningshantering](#) och [Kontaktuppgifter till konsult](#)
- Sex veckor efter den 4:e kombinationsbehandlingen ges Nivolumab 6mg/kg.
- Dosbekräfta till apoteket när patienten är "på plats" och mår bra. Ipilimumab är dyrt samt har kort hållbarhet efter beredning (24 timmar).
- I cytodose finns ingen automatisk avrundning, utan behöver avrundas aktivt vid beställning. Förpackningstorlekar Ipilimumab är 50 mg och 200 mg. Förpackningstorlekar Nivolumab är 40 mg, 100 mg och 240 mg.
- Obs att doserna vid kombinationsbehandling skiljer från singelbehandling
- Vid infusionsreaktion som tex feber, frossa eller värk bör Paracetamol 1000 mg och Desloratadin 5 mg ges. Detta kan också övervägas att ges som premedicinering inför behandlingar därefter.
- Patient med TB eller Hepatit-anamnes, kontakta infektion

Provtagning

Baseline (inför start)	Blodstatus	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos, pancreasamylas	TSH, T4, kortisol, ACTH, FSH, LH	TropT, pro-BNP

Inför varje behandling	Blodstatus	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos, pancreasamylas	TSH, T4	
Efter avslutad behandling oavsett orsak 1 g/månad i 3 månader och därefter vid 6 månader	Blodstatus	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos, pancreasamylas	TSH, T4 OBS! Efter 6 mån: ACTH, kortisol	

Dosreduktion

- Dosreduceras ej. Avstå från behandlingstillfälle vid toxicitet.

Patientinformation

[Patientinformation Ipilimumab-Nivolumab](#)

Körschema

Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
Akutvagn tillgänglig		
Sätt spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml för spolning före och efter varje preparat		
Puls och blodtryck före start		
Ge Nivolumab spädd i 100 Natriumklorid 9 mg/ml	30 minuter	Cytodose
Ge Ipilimumab spädd i 50 ml Natriumklorid 9 mg/ml	30 minuter	Cytodose

Anmärkningar

Telefonkontakt med patienten till sjuksköterska 1 vecka efter behandling, därefter individuell bedömning. Kontroll av immunorelaterade biverkningar.