

GI Durvalumab – GEMOX 42 d

Cytodose: "GI Durvalumab 1500 mg 21 d/28 d" + "GI GEMOX"

Kurintervall: 42 d

Indikation: Palliativ gallgångscancer, gallblåscancer

Behandling

	Substans (preparat)	Dos/administrerings-tillfälle mg	Antal administrerings-tillfällen/dygn	Doser/cykel/kur	Adm	Dag
A	Durvalumab	1500 mg (fast dos)	1	2	i.v.	1,22
B	Gemcitabin	1000 mg/m ²	1	3	i.v.	1,15, 29
C	Oxaliplatin	85 mg/m ²	1	3	i.v.	1,15, 29

	Substans/dag	1	15	22	29	Paus dag 30-42	Dag 43 ny kur
A	Durvalumab	A	-	A	-	-	
B	Gemcitabin	B	B	-	B	-	
C	Oxaliplatin	C	C	-	C	-	

Övrigt

- Gemox ges i kombination med Durvalumab upp till max 12 kurer (8 kurer Durvalumab 21 d), därefter ges Durvalumab som underhållsbehandling 28 d
- [Antiemetika medelemetogent](#)
- Profylax mot IRR (infusionsrelaterad reaktion) av oxaliplatin: 1 g paracetamol + 10 Desloratadin ca en timme före behandling.
- Sjuksköterska ringer patienten för uppföljning av neuropatier inför fjärde behandlingen innehållande Oxaliplatin och varje efterföljande behandling.
- [Perifer neuropati - i samband med behandling med oxaliplatin](#)

Durvalumab

- [Biverkningshantering](#) och [Kontaktuppgifter till konsult](#)
- Ring beredningen på apoteket och dosbekräfta då patienten är "på plats" och är i skick att ta sin behandling. Preparatet är dyrt.
- Patient med TB eller Hepatit-anamnes, kontakta infektion
- Dosreduceras ej. Avstå från behandlingstillfälle vid toxicitet.

- Vid infusionsreaktion som t.ex. feber, frossa eller värk bör Paracetamol 1000 mg och Desloratadin 5 mg ges. Detta kan också övervägas att ges som premedicinering inför behandlingar därefter.
- Patienter med kroppsvikt på 36 kg eller lägre får viktbaserad dosering.

Provtagning

Baseline (inför start)	Blodstatus	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos	TSH, T4
Inför dag 1	Blodstatus +neutrofila	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos	TSH, T4
Inför dag 15	Blodstatus +neutrofila	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos	TSH, T4
Inför dag 22 behövs inga prover då alla prover tas inför dag 15					
Inför dag 29	Blodstatus + neutrofila		Krea		
Efter avslutad behandling oavsett orsak 1 g/månad i 3 månader, därefter efter 6 månader	Blodstatus	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos	TSH, T4 OBS! Efter 6 mån

Vid symtom överväg att ta: magnesium, pancreasamylas, kortisol, ACTH, FSH, LH, TropT, pro-BNP och diff

Dosreduktion icke-hematologisk toxicitet enligt NCIC -gradering (exklusive perifer neuropati)

Substans	1:a gången	2:a gången	3:e gången	4:e gången
Grad I	Fortsätt behandlingen	Fortsätt behandlingen	Fortsätt behandlingen	Fortsätt behandlingen
Grad II	Gör uppehåll och återuppta (fulldos) vid tox grad 0-I	Gör uppehåll och återuppta (75 % av fulldos) vid tox 0-I	Gör uppehåll och återuppta (50 % av fulldos) vid tox 0-I	Avsluta behandlingen
Grad III	Gör uppehåll och återuppta (75 % av fulldos) vid tox 0-I	Gör uppehåll och återuppta (50 % av fulldos) vid tox 0-I	Avsluta behandlingen	
Grad IV	Avsluta behandlingen			

Dosreduktion hematologi

Neutrofila	TPK	Gemcitabin	Oxaliplatin
≥ 1,5	≥100	100 %	100 %
	75-99	50-75 %	50-75 %
< 1,5	<75	Behandlingen uppskjutes 3-7 dagar. Överväg dosreduktion vid nästa kur.	

Dosreduktion neuropati

Biverkningar	Duration av biverkningar		Bestående biverkningar mellan behandlingarna
	1-7 dagar	> 7 dagar	
Dysestesier med köldkänsla	Ingen dosändring	Ingen dosändring	Ingen dosändring
Parestesier	Ingen dosändring	Ingen dosändring	Behandlingen avbryts
Parestesier med smärta	Ingen dosändring	1:a gång: sänk dos 25 % 2:a gång: sänk dos 25 % 3:e gång: Avbryt	Behandlingen avbryts
Parestesier med funktionsnedsättning	Ingen dosändring	1:a gång: sänk dos 50 % 2:a gång: Avbryt	Behandlingen avbryts

- Patientinformation: [GEMOX](#) + [Durvalumab](#) (obs ändra diagnos och kurlängd)
- [Antiemetikaschema medelemetogent + allergiprofylax](#)

Körschema dag 1

	Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
1	Akutvagn tillgänglig		
2	Sätt spoldropp 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml för spolning före och efter respektive läkemedel		
3	Ge Durvalumab spädd i 100 ml Natriumklorid 9 mg/ml	1 timme	Cytodos
4	Kontrollera att patienten har tagit antiemetika + IRR-profylax (infusionsrelaterd reaktion profylax)		
5	Ge Gemcitabin spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	30 min	Cytodos
6	Ge Oxaliplatin spädd i 500 ml Glukos 50 mg/ml	1 timme	Cytodos

Körschema dag 15

	Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
1	Akutvagn tillgänglig		
2	Sätt spoldropp 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml för spolning före och efter respektive läkemedel		
4	Kontrollera att patienten har tagit antiemetika + IRR-profylax (infusionsrelaterad reaktion profylax)		
5	Ge Gemcitabin spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	30 min	Cytodos
6	Ge Oxaliplatin spädd i 500 ml Glukos 50 mg/ml	1 timme	Cytodos

Körschema dag 22

	Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
1	Akutvagn tillgänglig		
2	Sätt spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml för spolning före och efter respektive läkemedel		
3	Ge Durvalumab spädd i 100 ml Natriumklorid 9 mg/ml	1 timme	cytodos

Körschema dag 29

	Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
1	Akutvagn tillgänglig		
2	Sätt spoldropp 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml för spolning före och efter respektive läkemedel		
4	Kontrollera att patienten har tagit antiemetika + IRR-profylax (infusionsrelaterad reaktion profylax)		
5	Ge Gemcitabin spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	30 min	Cytodose
6	Ge Oxaliplatin spädd i 500 ml Glukos 50 mg/ml	1 timme	Cytodose

Anmärkningar

Oxaliplatin kan vid biverkningar ges på 2 timmar istället för 1 timme.

Kontroll av immunorelaterade biverkningar dag 15.