

## Lung Cemiplimab – Pemetrexed 21 d

### Kurintervall 21 dagar

Indikation: Metastaserad icke-småcellig lungcancer (NSCLC) av icke-skivepiteltyp hos vuxna vars tumörer inte är positiva för mutationer i EGFR eller ALK. PDL1 uttryck < 50 %

### Behandling

	Substans (preparat)	Dos/administrerings-tillfälle	Antal administrerings-tillfällen/dygn	Doser/cykel	Adm	Dag
A	Cemiplimab	350 mg (fast dos)	1	1	i.v.	1
B	Pemetrexed	500 mg/m <sup>2</sup>	1	1	i.v.	1

	Substans/dag	1	Paus dag 2-21	Dag 22, ny cykel
A	Cemiplimab	A	-	
B	Pemetrexed	B	-	

### Övrigt

- [Antiemetika lågemetogen](#) T. Betapred 0,5 mg 8 st morgon och kväll (dagen före, behandlingsdagen samt dagen efter) dvs 4 mg x 2. Syftet är att minimera hudreaktioner av pemetrexed.
- Cemiplimab är dyrt. Sjuksköterska ringer beredningen när patienten är på plats och bedömd.
- Immunologiska biverkningar: [Biverkningshantering](#) och [Kontaktuppgifter till konsult](#)
- Uppmana patienten att avsluta eventuell behandling med NSAID (minst 5 dagar innan behandlingsstart). Återinsätt tidigast 2 dygn efter given cytostatika.
- För att minska toxicitet ska behandling ske med: Folsyra ges peroralt, dos 400-500 µg/dag (t.ex. Folacin), minst 5 dagar före start av Pemetrexed, under hela behandlingsperioden samt t o m 3 veckor efter sista behandlingen. Ordinera Hydroxocobalamin s.c 1 mg/ml, 1 ml var 9:e vecka (ok att ge mellan 7-10 veckor) med start minst 7 dagar före pemetrexed. Avsluta behandlingen tidigast 3 veckor efter sista dosen pemetrexed, d.v.s. ge sista Hydroxocobalaminsprutan tidigast 6 veckor före sista behandlingen
- Patient med TB eller Hepatit-anamnes, kontakta infektion.

- 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.
- [Provtagning immunoterapi singel med cytostatika](#)

### Dosreduktion hematologi

*Cemiplimab* dosreduceras ej. Uppehåll eller behandlingsavslut vid toxicitet.

Substans	Neutrofila	TPK	Bilirubin	ALP, ASAT, ALAT
	<1,5	<100	>1,5 x övre gräns för	> 3 x övre gräns
Pemetrexed	Behandlingen skjuts upp en vecka.	Behandlingen skjuts upp en vecka.	Behandlingen skjuts upp en vecka.	Behandlingen skjuts upp en vecka.

### Dosreduktion icke-hematologisk toxicitet enligt NCI -gradering

*Pemetrexed* Om grad 3-4 toxicitet exempelvis mukositet, vårdkrävande diarré mm dosreduceras fortsättningsvis till 75 %. Om grad 3-4 neurotoxicitet avsluta *Pemetrexed*.

### Patientinformation

- [Patientinformation Cemiplimab-Pemetrexed](#)
- [Betapredschema för att förebygga hudbiverkningar](#)

### Körschema

Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
Sätt spoldropp 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml		
Akutvagn tillgänglig		
Kontrollera att patienten tagit Betapred enligt instruktion inför behandling		Cytodose
Ge Cemiplimab spädd i 100 ml Natriumklorid 9 mg/ml intravenöst	30 minuter	Cytodose
Ge Pemetrexed i 100 ml Natriumklorid 9 mg/ml intravenöst	10 minuter	Cytodose

### Anmärkningar

Sköterskekontakt en vecka efter första behandlingen, därefter individuell bedömning. Kontroll av immunorelaterade biverkningar som främst berör GI, lever, hud, neurologi och endokrina system.