

**Ipilimumab 1 mg/kg -Nivolumab 4,5 mg/kg**

vid Gastrointestinal cancer

**Schema för regimen**

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Nivolumab	X																					
Ipilimumab	X																					

Ny kur dag 43

Dag	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
Nivolumab	X																					
Ipilimumab																						

**Om din behandling**

Ipilimumab och nivolumab är antikroppar som aktiverar ditt immunförsvar att angripa cancercellerna.

Varje kur är 42 dagar. Dag 1 och 22 får du dropp. Därefter är det uppehåll i 20 dagar, innan en ny kur startar.

Under behandlingen följs dina blodprover och eventuella biverkningar.

**Biverkningar vid immunterapi**

När man får immunterapi (antikroppar som aktiverar ditt immunförsvar) finns det risk för allvarliga biverkningar. Biverkningarna som kan uppstå är autoimmuna reaktioner/ inflammationer i kroppens olika organ. Biverkningarna är ofta lindriga och övergående men kan bli allvarliga. Det är viktigt att biverkningarna upptäcks tidigt så de kan följas upp och behandlas vid behov.

**Biverkningarna kan komma när som helst under behandlingen men även flera månader efter avslutad behandling.** Tecken på biverkningar kan också upptäckas via blodprover. Du får lämna blodprov under behandlingen och efter att behandlingen är avslutad.

..

**Det är viktigt att du kontaktar din klinik om du får något av följande symtom:**

- Ny eller förändrad torrhosta och andnöd. Kan vara biverkning i lungorna, pneumonit
- Ökat antal avföringar, nyttillkommen diarré eventuellt tillsammans med magsmärtor, blod i avföringen eller svart avföring. Kan vara biverkning i tarmarna, kolit
- Mörkfärgad urin, skummande urin eller mycket grumlig urin. Kan vara biverkning i njurarna, nefrit
- Huvudvärk, ovanligt stor trötthet och kraftlöshet, påverkat medvetande, smärtor bakom ögonen, synrubbningar, förvirring och nyttillkommen depression. Kan vara biverkning i hormonproducerande körtlar till exempel sköldkörtel eller hypofys
- Rodnad och utslag i huden, ofta med klåda. Vätskande sår och blåsbildning är ett allvarligt tecken. Kan vara biverkning i huden, dermatit
- Nyttillkommen smärta, svullnad och stelhet i muskler och leder, Kan vara myosit och artrit
- Försämrade styrka och känsel i armar och ben. Kan vara biverkning i nervsystemet, neurit
- Bröstmärta, oregelbunden puls och hjärtklappning. Kan bero tecken på hjärtmuskelinflammation, myokardit

## Övriga biverkningar

### Besvär med klåda och utslag

Du kan få klåda och utslag. Vissa hudsjukdomar kan försämrans av behandlingen, till exempel psoriasis och rosacea.

**Tips:** När du tvättar huden, var varsam och använd mild tvål. Smörj med mjukgörande kräm.

## Kontakta genast din klinik vid:

### Akut

Ring 112 vid ihållande akut bröstsmärta, tryck över bröstet eller svårt att andas/andnöd

### Kontakta genast din mottagning vid:

- Feber (temp över 38 grader) eller vid temp under 36 grader
- Plötslig försämring oavsett symtom
- Ökat antal avföringar/ diarréer med eller utan magsmärtor, blodig eller svart avföring
- Nyuppkommen torrhosta och andnöd
- Kraftig klåda, blåsor, vätskande sår och flagnande hud.
- Om du eller dina anhöriga upplever att du är förändrad, förvirrad eller att medvetandet påverkas.
- Huvudvärk, ovanligt stor trötthet, smärta bakom ögonen, depression och synrubbningsar
- Mörk, skummande urin eller mycket grumlig urin
- Kraftig muskel eller ledvärk eller påverkan på styrka eller känsel i armar och ben
- Gul hudfärg

## Kontakta din klinik före vaccination

Om du behöver vaccinera dig, prata med din läkare eller sjuksköterska innan.

## Allmänna råd

Det är viktigt att inte bli gravid eller göra någon gravid när du behandlas med cancerläkemedel, eftersom läkemedlen kan påverka fostret. Använd därför säkra preventivmedel. Ibland behövs dubbelt skydd, biverkningar som diarré eller direkt påverkan av cancerläkemedel kan göra att P-piller inte räcker som ensamt skydd.

## Allmän information och råd om cancer

Bra information om cancer finns hos både [1177](#) och [Cancerfonden](#). För allmänna råd och stöd kontakta [Cancerrådgivningen](#)

## Anteckningar

---

---