

## Antitumoral regim - Bröstcancer

RegimID: NRB-1299

**Lapatinib**

Diagnoskod: C50

Kurintervall: 28 dagar

## Översikt

**Läkemedel**

Substans	Admini- strering	Spädning	Infusions- tid	Grunddos/ admtillfälle	Beräk- ningssätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Lapatinib	Peroral tablett			1250 mg	standarddos		

**Regimbeskrivning**

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. Lapatinib Peroral tablett 1250 mg	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1

Dag	22	23	24	25	26	27	28	Ny kur dag 29
1. Lapatinib Peroral tablett 1250 mg	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	

**Emetogenicitet:** Låg**Behandlingsöversikt**

Kontinuerlig behandling.

**Obs! Olika doser för Lapatinib används när det ges i kombination med andra läkemedel, se FASS.****Rekommenderade doser är:**

Tillsammans med Kapecitabin - 1250 mg dagligen.

Tillsammans med Trastuzumab - 1000 mg dagligen.

Tillsammans med aromatashämmare - 1500 mg dagligen.

**Anvisningar för regimen****Villkor för start av regimen**

HER-2 positiv bröstcancer.

Kontroll av blodstatus inkl.neutrofila, elektrolyt och leverstatus inkl. kreatinin

Kontroll av vänsterkammarmfunktion.

**Villkor och kontroller för administration**

Kontroll av hudtoxicitet och ge förebyggande behandling.

Grapefrukt eller grapefruktjuice får ej intas under pågående behandling.

Ta Lapatinib vid samma tidpunkt i förhållande till måltid varje dag - t. ex. alltid ta tablettarna en timme före frukost.

Vid missad dos tas nästa dos enligt ordination, dvs ingen extra dos ska tas.

Lapatinib Peroral tablett

Dosering i förhållande till måltid: Tas minst en timme före eller en timme efter måltid

**Anvisningar för ordination**

Regelbunden monitorering av vänsterkammarmfunktion.

Kontroll av hudtoxicitet och GI- biverkningar.

## Antiemetika

Förslag enligt stöddokument:

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/antiemetika/forebyggande-mot-illamaende-steg-1/>

## Biverkningar

Lapatinib Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
<b>Gastrointestinal påverkan</b> Illamående, diarré, kräkningar och förstoppning. Symtomatisk behandling.		
<b>Hudtoxicitet</b>	Biverkningskontroll	Antihistamin Infektionsbehandling/profylax Kortikosteroid Mjukgörande hudkräm Solskydd
Vid hudreaktion utförs en helkroppsundersökning regelbundet. Vid omfattande eller ihållande hudreaktioner remitteras till dermatolog.		
Vid hudreaktioner uppmanas patienten att undvika exponering för solljus och använda solskyddskrämer.		
<b>Levertoxicitet</b>	Leverfunktion	
Leverfunktion (transaminaser, bilirubin och alkaliskt fosfat) ska kontrolleras innan behandlingen inleds och månadsvis eller efter kliniskt behov.		
<b>Andningsvägar</b>	Monitorering	
Övervakning med avseende på symtom på pulmonell toxicitet (dyspné, hosta, feber).		
<b>Interaktionsbenägen substans</b>		
Metaboliseras huvudsakligen via CYP3A4.		
Samtidig tillförsel av Lapatinib och starka CYP3A4-hämmare ska undvikas (t.ex. ritonavir, sakvinavir, telitromycin, ketokonazol, itraconazol, vorikonazol, posakonazol, nefazodon).		
Samtidig tillförsel av Lapatinib och kända inducerare för CYP3A4 ska undvikas (t.ex. rifampicin, rifabutin, karbamazepin, fenytoin eller Johannesört).		
Samtidig tillförsel av Lapatinib och läkemedel med smala terapeutiska fönster som är substrat för CYP3A4 ska undvikas (t.ex. cisaprid, pimoqid eller kinidin).		
Substanser som hämmar eller inducerar Pgp och BCRP kan förändra effekten av Lapatinib (t ex. ketokonazol, itraconazol, kinidin, verapamil, ciklosporin, erytromycin, rifampicin och johannesört).		
Lapatinibs löslighet är pH-beroende. Samtidig behandling med substanser som ökar gastriskt pH ska undvikas.		
För samtidig behandling med Paklitaxel, Docetaxel och Irinotekan, var god se FASS för info om effektpåverkan.		
Det finns även fler interaktionsmöjligheter, var god se FASS.		
Dessutom ökar biotillgängligheten för Lapatinib med en faktor omkring 4 vid samtidigt intag av föda, beroende bland annat på matens fetthinnehåll.		
Grapefruktjuice ska undvikas under behandling med Lapatinib.		
<b>Hjärttoxicitet</b>		
Påverkan på vänsterkammarmfunktionen (LVEF) finns rapporterat. Kontroll av LVEF före och under behandling ska göras för att i tid kunna uppmärksamma hjärtsviktsutveckling.		
QT förlängning finns också rapporterat. EKG kontroll före och 2 veckor efter behandlingsstart ska göras. Försiktighet iakttages om patient har andra tillstånd eller andra mediciner med känd ökad risk för QT förlängning.		

## Versionsförändringar

### Version 1.5

ny antiemetikalänk

### Version 1.4

antieemetika

### Version 1.3

lagt till regimschema

### Version 1.2

Behandlingsöversikt - lagt till information om rekommenderade doser i kombination med andra läkemedel.

**Version 1.1**  
Exkluderat regimschema