

## Antitumoral regim - Lungcancer

Behandlingsavsikt: Palliativ

RegimID: NRB-2040

**Afatinib**

Indikation: Icke-småcellig lungcancer C34

## Översikt

## Läkemedel

| Substans    | Admini-<br>strering | Spädning | Infusions-<br>tid | Grunddos/<br>admtillfälle | Beräk-<br>ningssätt | Maxdos/<br>admtillfälle | Max ack.<br>dos |
|-------------|---------------------|----------|-------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| 1. Afatinib | Peroral tablett     |          |                   | 40 mg                     | standarddos         | 50 mg                   |                 |

## Regimbeskrivning

| Dag                                     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|-----------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. Afatinib<br>Peroral tablett<br>40 mg | 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 |
|-----------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. Afatinib<br>Peroral tablett<br>40 mg | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |

Emetogenicitet: Låg

## Behandlingsöversikt

Kontinuerlig behandling.

## Anvisningar för regimen

## Villkor för start av regimen

Aktiverade mutationer av epidermal tillväxtfaktorreceptor (EGFR).

Kontroll av blod-, lever och elektrolytstatus inkl. kreatinin.

## Villkor och kontroller för administration

Undvik samtidigt intag av johannesört under pågående behandling.

Tas på fastande mage. Föda ska inte intas under minst 3 timmar före och det ska gå minst 1 timme efter tablettintag innan föda intas.

Om en dos missats ska den endast tas om det är mer än 8 timmar kvar till nästa planerade dos.

Tabletterna kan lösas upp i ungefär 100 ml vatten. Det tar ca 15 minuter, rör om då och då. Suspensionen ska drickas genast, skölj glaset med vatten som också dricks upp. Suspensionen kan även administreras via magsond.

Afatinib

Dosering i förhållande till måltid: Tas på fastande mage

## Anvisningar för ordination

Kontroll av blod-, lever och elektrolytstatus.

Observans på hudbiverkningar inklusive nagelbesvär, GI-biverkningar och keratit.

Syrasekretionshämmande läkemedel, t.ex omeprazol, antacida, kan reducera biotillgängligheten.

Dosökning till maximalt 50 mg/dag kan övervägas hos patienter som tolererar startdosen på 40 mg/dag väl.

Tabletter finns i styrkorna 20, 30, 40 och 50 mg.

### Dosjustering rekommendation

Vid biverkningar görs uppehåll och/eller dosminskning av Afatinib, se FASS. Dosminskning görs genom stegvis minskning med 10 mg dagligen. Om patienten inte tolererar 20 mg/dag, ska permanent utsättning övervägas.

### Övrig information

Patienten skall informeras om att fördröjd diarré är en vanlig biverkan och erhålla anvisningar och recept på Loperamid.

Solexponering bör undvikas, skyddande kläder och/eller solskyddsmedel bör användas.

## Biverkningar

| Afatinib<br>Observandum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kontroll            | Stödjande behandling                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Gastrointestinal påverkan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Loperamid<br>Hydrering                                           |
| Diarré mycket vanligt, kan bli uttalad. Viktigt att patienten har tillgång till läkemedel mot diarré (exempelvis loperamid). Eventuellt uppehåll och dosreducering av behandling vid uttalade besvär, se FASS.                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                  |
| <b>Hudtoxicitet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Biverkningskontroll | Mjukgörande hudkräm<br>Solskydd<br>Infektionsbehandling/profylax |
| Hudutslag mycket vanligt, kan bli uttalad. Acneliknande eller erytematösa vanligast. Torr hud, klåda, nagelbesvär (exempelvis paronyki/nagelbandsinfektion) och Hand-fot syndrom (PPE) förekommer. Enstaka rapporter om allvarliga hudreaktioner. Behov mjukgörande kräm. Undvik solexponering. Eventuellt behov tetracykliner. Om uttalade besvär eventuellt uppehåll i behandling, dosjustering eller utsättning, se FASS. |                     |                                                                  |
| <b>Slemhinnetoxicitet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                                  |
| Stomatit vanligt, kan bli uttalad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                                  |
| <b>Andningsvägar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                  |
| Interstitiell lungsjukdom ovanligt, men enstaka rapporter inklusive dödsfall. Plötsliga nya symtom med andnöd, hosta och feber skall utredas. Uppehåll med behandling vid utredning, avsluta vid konstaterad diagnos.                                                                                                                                                                                                        |                     |                                                                  |
| <b>Ögonpåverkan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                  |
| Konjunktivit förekommer. Keratit ovanligt, men kan bli uttalad (ulcerös keratit). Riskfaktorer för ögonbiverkan är tidigare keratit, mycket torra ögon, kontaktlinsanvändning.                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                  |
| <b>Levertoxicitet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                                                  |
| Förhöjda transaminaser förekommer. Leversvikt ovanligt, riskökning vid tidigare leversjukdom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                                  |
| <b>Interaktionsbenägen substans</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                  |
| Starka P-gp hämmare bör ej ges samtidigt med Afatinib då exponeringen av Afatinib kan öka. Rekommenderas att bör vara 6-12 timmars mellanrum mellan intag. Exempel på starka P-gp hämmare är ritonavir, ciklosporin A, ketokonazol, itrakonazol, erytromycin, verapamil, kinidin, takrolimus, nelfinavir, sakvinavir och amiodaron.                                                                                          |                     |                                                                  |
| Starka P-gp inducerare kan minska exponeringen av Afatinib. Exempel på starka P-gp inducerare är rifampicin, karbamazepin, fenytoin, fenobarbital eller Johannesört.                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                  |
| Afatinib kan öka biotillgänglighet för BCRP substrat som exempel rosuvastatin och sulfasalazin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                  |
| Fettrik mat kan minska exponering av Afatinib, därav rekommenderas att Afatinib tas på fastande mage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                                                  |

## Versionsförändringar

### Version 1.3

Exkluderat regimschema

### Version 1.2

Lagt till regimschema

### Version 1.1

Under "Villkor och kontroller för administration" har information om johannesört lagts till.