

## Antitumoral barnregim - Akut myeloisk leukemi (AML)

RegimID: NRB-13744

### MEC > 1 år eller > 10 kg + Quizartinib (Induktion standard arm)

Protokoll: CHIP-AML22

Diagnoskod: C 92

## Översikt

### Läkemedel

| Substans          | Administrering       | Spädning                                 | Infusionstid | Grunddos/admtillfälle                          | Beräkningssätt                                 | Maxdos/admtillfälle | Max ack. dos |
|-------------------|----------------------|--|--------------|--|--|---------------------|--------------|
| 1. Etoposidfosfat | Intravenös infusion  | 100 ml<br>Natriumklorid 9 mg/ml infusion | 2 tim.       | 150 mg/m <sup>2</sup>                          | kroppsyta                                      |                     |              |
| 2. Metotrexat     | Intratekal injektion |  |              | <a href="#">Dosstege</a> <a href="#">Ålder</a> | <a href="#">Dosstege</a> <a href="#">Ålder</a> |                     |              |
| 3. Dexrazoxan     | Intravenös infusion  | Specialspädning                          | 15 min.      | 250 mg/m <sup>2</sup>                          | kroppsyta                                      |                     |              |
| 4. Mitoxantron    | Intravenös infusion  | 50 ml<br>Natriumklorid 9 mg/ml infusion  | 1 tim.       | 5 mg/m <sup>2</sup>                            | kroppsyta                                      |                     |              |
| 5. Cytarabin      | Intravenös infusion  | 500 ml<br>Natriumklorid 9 mg/ml infusion | 12 tim.      | 200 mg/m <sup>2</sup>                          | kroppsyta                                      |                     |              |
| 6. Quizartinib    | Peroral oral lösning |  |              | <a href="#">Dosstege</a> <a href="#">Vikt</a>  | <a href="#">Dosstege</a> <a href="#">Vikt</a>  |                     |              |

### Regimbeskrivning

| Dag   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. Etoposidfosfat<br>Intravenös infusion<br>150 mg/m <sup>2</sup>                       | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2. Metotrexat<br>Intratekal injektion<br><a href="#">Dosstege</a> <a href="#">Ålder</a> |    |    |    |    |    | x1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3. Dexrazoxan<br>Intravenös infusion<br>250 mg/m <sup>2</sup>                           |    |    |    |    |    | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4. Mitoxantron<br>Intravenös infusion<br>5 mg/m <sup>2</sup>                            |    |    |    |    |    | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5. Cytarabin<br>Intravenös infusion<br>200 mg/m <sup>2</sup>                            |    |    |    |    |    | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6. Quizartinib<br>Peroral oral lösning<br><a href="#">Dosstege</a> <a href="#">Vikt</a> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |

| Dag   | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|----|----|----|----|----|
| 1. Etoposidfosfat<br>Intravenös infusion<br>150 mg/m <sup>2</sup>       |    |    |    |    |    |
| 2. Metotrexat<br>Intratekal injektion<br><a href="#">Dosstege Ålder</a> |    |    |    |    |    |
| 3. Dexrazoxan<br>Intravenös infusion<br>250 mg/m <sup>2</sup>           |    |    |    |    |    |
| 4. Mitoxantron<br>Intravenös infusion<br>5 mg/m <sup>2</sup>            |    |    |    |    |    |
| 5. Cytarabin<br>Intravenös infusion<br>200 mg/m <sup>2</sup>            |    |    |    |    |    |
| 6. Quizartinib<br>Peroral oral lösning<br><a href="#">Dosstege Vikt</a> | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |

**Emetogenicitet:** Medel

### Behandlingsöversikt

Se behandlingsöversikt i protokoll CHIP-AML22/Quizartinib

För patienter med FLT3-ITD/NPM1wt som deltar i Quizartinib studie

Kuren kan med fördel byggas i 2-3 delar (i det digitala ordinationssystemet) då dag 1-5 är lika för alla och dag 6-26 är aktuell för de som ska få Quizartinib.

Om patienten har CNS engagemang ges it trippel istället för bara it Mtx

## Anvisningar för regimen

### Villkor för start av regimen

Kuren startar oavsett blodvärden.

Blodprover före start: Blodstatus inkl neutrofila, CRP, ALAT, ASAT, Bilirubin, Kalium, Natrium, Kreatinin, CystC, PK, APTT, Fibrin, D-Dimer, Fibrinogen, Fosfat, Urat, Calcium, LD, iohexolclearance, virusserologier

Ultraljud hjärta (innan mitoxantron ges dag 6)

Intervall mellan kurer enligt protokoll.

### Villkor och kontroller för administration

Risk för tumörlys (TLS) samt koagulopati: regelbundna blodprovskontroller enl ordination

Om stort cellsönderfall och förhöjt urat kan det bli aktuellt att ge pat Rasburikas (Fastutec)

Stöddropp: Plasmalyte 3000 ml/m<sup>2</sup>/dygn initialt, kan minskas till 2000 ml/m<sup>2</sup>/dygn och avslutas när TLS (Tumörlys syndrom) ej föreligger längre. När stöddropp ges (3000 ml/m<sup>2</sup>/d) mäts urinmängd var 6:e timme och inj Furix kan behöva ges. Urinmätning och Furix behövs ej när stöddroppet består av 2000 ml/m<sup>2</sup>/dygn.

Ordinera PJP + svamp-profylax, samt ev virus-profylax

### Quizartinib

Vissa läkemedel är ej tillåtna tillsammans med Quizartinib, var observant på om något behöver sättas ut.

PK-prover och EKG, se protokollet när de ska tas i förhållande till medicinintag och hur svaren styr behandlingen.

Medicinen ska tas vid samma tid på dygnet dagligen. En fördel med hänsyn till provtagningar och svar är att medicinen tas på sen förmiddagen.

Patienten bör ofta vara ineliggande de första två dyggen r/t till kontrollerna.

Dosreduktion är vanligt.

Patienten ska föra "studiedagbok".

**Anvisningar för ordination**

Tpk  $\geq$  50 inför lumbalpunktion. Annars ge trombocytransfusion före Lp.

Tilläg av Rasburikas (Fasturtec) vid föhöjt urat

Om Metotrexat intratekalt givits dag 0-1, ska man ej ge ny dos dag 6.

Dexrazoxan 500 mg/ampull

finns följande alternativ (kliniklicens)

- \* Cardioxane : Koncentrationen ska vara 3-10 mg/ml.
- \* Dexrazoxan Hikma : Koncentrationen ska vara 1,3-3 mg/ml.
- \* Dexrazoxan Eugia : Koncentrationen ska vara 1,3-5 mg/ml.

Quizartinib oral lösning 5 mg/ml

- \* Ett studiepreparat som tillhandahålles från sponsorn.
- \* Bereds enligt speciell instruktion och överlämnas till patienten.
- \* En fördel att bara bereda 1 dos (startdosen) till en början då PK-prover och EKG avgör fortsättningen av behandlingen.
- \*

**Dosjustering rekommendation**

Vid dosreduktion av Mitroxantron bör dosen Dexrazoxan reduceras (relation Mitroxantron : Dexrazoxan = 1:50)

**Antiemetika**

Överväg lämplig antiemetika under olika delar av behandlingen.

Quizartinib är erfarenhetsmässigt ej speciellt illamåendeframkallande.

**Övrig information****Specialspädning Dexrazoxan:**

Cardioxane och Dexrazoxan Hikma blandas i Ringer-Laktat (licenspreparat). Om det blandas i NaCl så blir det mer kärlretande. Det går bra att använda NaCl före och efter infusionen (genomspolning av infart/Infusionsaggregat)

Dexrazoxan Eugia blandas i NaCl eller Glukos.

Man får välja infusionsvätska och mängd utifrån vilket läkemedel som ska ges.

Dexrazoxan infusion ges precis före infusion Mitroxantron. Mitroxantron ska ges på 60 minuter för att få bra effekt av Dexrazoxan.

**Dosstegar**

**Metotrexat intratekalt**, Parameter: Ålder (år)

| Från och med | Till (mindre än) | Grunddos | Beräkningsätt | Enhet |
|--------------|------------------|----------|---------------|-------|
| 0 år         | 1 år             | 6        | standarddos   | mg    |
| 1 år         | 2 år             | 8        | standarddos   | mg    |
| 2 år         | 3 år             | 10       | standarddos   | mg    |
| 3 år         | > år             | 12       | standarddos   | mg    |

**Quizartinib dos**, Parameter: Vikt (kg)

| Från och med | Till (mindre än) | Grunddos | Beräkningsätt | Enhet |
|--------------|------------------|----------|---------------|-------|
| < kg         | 7 kg             | 0,7      | kroppsvikt    | mg/kg |
| 7 kg         | 20 kg            | 0,9      | kroppsvikt    | mg/kg |
| 20 kg        | 30 kg            | 20       | standarddos   | mg    |
| 30 kg        | 40 kg            | 30       | standarddos   | mg    |
| 40 kg        | > kg             | 40       | standarddos   | mg    |

**Biverkningar**

## Etoposidfosfat

| Observandum  | Kontroll            | Stödjande behandling     |
|--|---------------------|--------------------------|
| <b>Akut infusionsreaktion/anafylaxi</b>  | Puls<br>Blodtryck   | Akutberedskap            |
| Anafylaktiska reaktioner kan förekomma. Infusionen ska ges långsamt, under 30-60 minuter för att undvika hypotension och bronkospasm.  |                     |                          |
| <b>Hematologisk toxicitet</b>  | Blodvärden          | Enligt lokala riktlinjer |
| Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.   |                     |                          |
| <b>Hudtoxicitet</b><br>Håravfall/alopeci vanligt, reversibel.  |                     |                          |
| <b>Gastrointestinal påverkan</b>   | Biverkningskontroll | Antiemetika              |
| Illamående och kräkningar vanliga. Förstoppning och diarré förekommer.   |                     |                          |
| <b>Övrigt</b><br>Vid serum-albumin <30 överväg 75-80 % dos Etoposid.<br>Lågt serum-albumin ger ökad obundet/fritt Etoposid AUC, vilket resulterar i ökad hematologisk toxicitet (lägre antal neutrofila).  |                     |                          |
| <b>Extravasering</b><br><b>Gul</b>   |                     | Värme                    |
| Vävnadsretande, men ger sällan allvarlig skada (medelhög risk för vävnadsskada).<br>Irriterande vid extravasering. Kan ge lokal mjukdelstoxicitet, irritation och inflammation så som svullnad, smärta, cellulit.<br>Följ instruktionen för värmebehandling, se stöddokument Extravasering.  |                     |                          |
| <b>Interaktionsbenägen substans</b><br>Samtidig administrering av högdos ciklosporin med Etoposid ger ökad exponering för Etoposid till följd av minskad clearance.<br>Samtidig administrering av cisplatin med Etoposid är förknippat med ökad exponering för Etoposid till följd av minskad clearance.<br>Samtidig administrering av fenytoin med Etoposid är förknippat med minskad effekt av Etoposid till följd av ökad clearance. Även andra enzyminducerande antiepileptika kan ge minskad effekt av Etoposid, se FASS.<br>Samtidig administrering av antiepileptiska mediciner med Etoposid kan medföra risk för sämre effekt av antiepileptisk medicin, dock vaga uppgifter, se FASS.<br>Samtidig administrering av warfarin med Etoposid kan ge ökad effekt warfarin och förhöjda PK/INR värden, vilket kräver ökad övervakning.<br>Samtidig administrering av netupitant/palonosetron (där netupitant metaboliseras via CYP3A4) med Etoposid har visat att exponeringen för Etoposid ökar med 21%. I poolade säkerhetsdata från fyra studier av olika storlekar har kombinationen dock hittills ej visat klinisk effekt med ökad toxicitet, enligt dokument från företaget. |                     |                          |

## Metotrexat

| Observandum   | Kontroll | Stödjande behandling |
|---|----------|----------------------|
| <b>CNS påverkan</b>   |          |                      |
| Kemisk arachnoidit/aseptisk meningit (huvudvärk, ryggvärk, nackstelhet och feber) förekommer. Rapporter finns om PRES (Posterior reversibelt encefalopati syndrom) (tidigare beskrivet som leukoencefalopati) med kramper och fokala neurologiska bortfall, utred på misstanke, avsluta intratekal metotrexatbehandling vid diagnos. Myelopati som tvärsnittlesion har rapporterats där symtomen startar som rygg eller bensmärter, följs av paraplegi, känselbortfall och sfinkter dysfunktion, oftast 30 minuter till 48 timmar efter administrering, men symtomdebut kan vara fördröjd upp till två veckor efter behandling. |          |                      |

Fortsättning på nästa sida

## Metotrexat (Fortsättning)

| Observandum  | Kontroll | Stödjande behandling |
|--|----------|----------------------|
| <b>Hudtoxicitet</b>  |          |                      |
| Information om biverkningsprofil vid intratekal administrering är knapphändig för hudtoxicitet. Däremot finns omnämnt att allvarliga hudreaktioner (inklusive toxisk epidermal nekrolys (Lyell's syndrom), Stevens-Johnson syndrom och erytema multiforme) finns rapporterade efter enstaka eller upprepade doser Metotrexat (per oral, intravenös, intramuskulär eller intratekal administrering). Vid allvarlig hudreaktion skall Metotrexatbehandlingen avbrytas.   |          |                      |
| <b>Graviditetsvarning</b>  |          |                      |
| Metotrexat orsakar embryotoxicitet, missfall och fostermisbildningar hos människa. Kvinnor i fertil ålder måste ha effektiva preventivmedel.   |          |                      |
| <b>Interaktionsbenägen substans</b>  |          |                      |
| Det finns knapphändiga uppgifter gällande interaktioner vid intratekal administrering specifikt, det finns dock ett flertal interaktioner med Metotrexat, nedan angivna är inte heltäckande, var god se FASS för mer information. Samtidig administrering av icke steroida antiinflammatoriska medel (NSAID) skall inte användas innan eller samtidigt med högdos Metotrexatbehandling, då detta ger risk för ökad Metotrexat koncentration och därmed toxiska effekter, vid lågdos Metotrexatbehandling anges detta till att det finns en risk vid samtidig användning, men att det vid till exempel reumatoid artrit skett samtidig användning utan problem. Samtidig användning av protonpumpshämmare kan leda till fördröjd eller hämmad njureliminering av Metotrexat. Samtidig administrering av furosemid kan ge ökade koncentrationer av metotrexat genom kompetitiv hämning av tubulär sekretion. Salicylater, fenylobutazon, fenytoin, barbiturater, lugnande medel, p-piller, tetracykliner, amidopyrinderivat, sulfonamider och p-aminobensoesyra kan tränga bort metotrexat från serumalbuminbindningen och således öka biotillgängligheten (indirekt dosökning). |          |                      |

## Dexrazoxan

| Observandum  | Kontroll            | Stödjande behandling |
|--|---------------------|----------------------|
| <b>Övrigt</b>  |                     |                      |
| Dexrazoxan används både som antidot vid extravasering av antracykliner och som kardioprotektion (profylax mot hjärttoxicitet). Det är samma substans, men olika läkemedel, med olika spädninginstruktioner. Denna basfakta lyfter båda användningarna, och biverkningsprofil skiljer sig något mellan användningsområdena. Knapphändiga uppgifter vid användning kardioprotektion, uppgifter delvis från UpToDate där försök gjorts att särskilja biverkningar från enbart Dexrazoxan från biverkningar av Dexrazoxan i kombination med annat cytostatika. |                     |                      |
| <b>Akut infusionsreaktion/anafylaxi</b>  |                     | Akutberedskap        |
| Anafylaktiska reaktioner rapporterade. Tidigare reaktioner mot dexrazoxan bör beaktas före administrering. (Möjliga båda användningar.)  |                     |                      |
| <b>Hematologisk toxicitet</b>  | Blodvärden          |                      |
| Neutropeni och trombocytopeni vanligt, kan nå grad 3-4. (Möjliga båda användningar.)   |                     |                      |
| <b>Infektionsrisk</b>  | Biverkningskontroll |                      |
| Infektion vanligt, feber vanligt. (Angivet båda användningar.)   |                     |                      |
| <b>Hudtoxicitet</b>  | Biverkningskontroll |                      |
| Smärta vid injektionsstället vanligt. Flebit, svullnad och rodnad vid injektionsstället förekommer. (Angivet båda användningar.)<br>Utslag förekommer (kardioprotektionsanvändning), alopeci (håravfall) förekommer (antidotanvändning).   |                     |                      |
| <b>Gastrointestinal påverkan</b>   | Biverkningskontroll |                      |
| Illamående vanligt. Kräkningar, diarré, minskad aptit och viktnedgång förekommer. (Uppgift antidotanvändning.)   |                     |                      |

Fortsättning på nästa sida

## Dexrazoxan (Fortsättning)

| Observandum  | Kontroll      | Stödjande behandling |
|--|---------------|----------------------|
| <b>Levertoxicitet</b>  | Leverfunktion |                      |
| Förhöjda levervärden förekommer, oftast grad 1-2, kan nå grad 3- 4, reversibelt. Kontroll av levervärden inför administrering om redan känd leverfunktionsstörning. (Uppgift antidotanvändning.)                     |               |                      |
| <b>Övrigt</b>  | Elektrolyter  |                      |
| Trötthet/fatigue förekommer. (Angivet båda användningar)   |               |                      |
| Muskelsmärter förekommer. (Uppgift antidotanvändning.)   |               |                      |
| Elektrolytrubbningar förekommer och infusionen (antidot användning) innehåller kalium och natrium, se FASS, kontroll av elektrolyter.  |               |                      |
| <b>Övrigt</b>  |               |                      |
| Risk för sekundära maligniteter omnämns i metaanalys vara antydd förhöjd vid dexrazoxan-användning som kardioprotektion hos barn. Se referens. (Kardioprotektionsanvändning.)  |               |                      |
| <b>Graviditetsvarning</b>  |               |                      |
| Dexrazoxan osäker mutagen effekt och skall inte ges till gravida om inte nödvändigt. Fertila kvinnor och män med fertil kvinnlig partner skall använda effektiva preventivmedel upp till 6 månader efter behandling. |               |                      |
| Amning ska göras uppehåll under behandlingen. Osäkerhet hur långt uppehåll.  |               |                      |
| <b>Extravasering</b>   |               |                      |
| <b>Gul</b>   |               |                      |
| Vävnadsretande, men ger sällan allvarlig skada (medelhög risk för vävnadsskada).   |               |                      |
| Anses kunna ges via PVK. Vävnadsretande i form av risk flebit, lokal smärta.   |               |                      |
| Endast iv administrering, inte lokal infiltration i extravaserat område med antracyclin.   |               |                      |
| <b>Interaktionsbenägen substans</b>  |               |                      |
| Samtidig administrering av levande vacciner under Dexrazoxanbehandling är kontraindicerat.   |               |                      |
| Samtidig administrering av DMSO (dimetylsulfoxid) med Dexrazoxanbehandling rekommenderas inte.   |               |                      |
| Samtidig användning av Fenytoin under Dexrazoxanbehandling rekommenderas inte, då fenytoinkoncentration kan minska och därmed finns ökad risk för kramper.   |               |                      |
| I övrigt, se FASS.   |               |                      |
| (Torde gälla båda användningar.)   |               |                      |

## Mitoxantron

| Observandum   | Kontroll      | Stödjande behandling     |
|---|---------------|--------------------------|
| <b>Hematologisk toxicitet</b>   | Blodvärden    | Enligt lokala riktlinjer |
| Hematologisk toxicitet kan vara behandlingsmålet. Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.  |               |                          |
| <b>Hjärttoxicitet</b>   | Hjärtfunktion |                          |
| Risk för antracyclininducerad kardiomyopati med hjärtsvikt som följd. Kan uppstå sent i behandlingen eller flera månader efteråt. Risker ökar med stigande kumulativ dos och vid tidigare hjärtsjukdom, strålbehandling mot del av hjärtat eller tidigare behandling med andra antracycliner eller antracenedioner (trolig additiv toxicitet), varför det framförallt för dessa riskgrupper bör finnas utgångsvärde på vänsterkammarmfunktion (ekokardiografi eller motsvarande). |               |                          |
| <b>Tumörlyssyndrom</b>  | Urat          | Hydrering<br>Allopurinol |
| Tumörlyssyndrom kan uppstå till följd av snabb lyses av tumörceller vid vissa sjukdomar under vissa förutsättningar (exempelvis vanligast i uppstartsbehandling). Viktigt att patient är väl hydrerad och har god diures. Som skydd ges eventuellt Allopurinol under behandlingstiden. Vid behov kan antidoten rasburikas (Fasturtec) ges.  |               |                          |

Fortsättning på nästa sida

## Mitoxantron (Fortsättning)

| Observandum  | Kontroll | Stödjande behandling |
|--|----------|----------------------|
| <b>Starkt vävnadsretande</b>   |          |                      |
| Antracykliner <b>skall</b> ges via central infart.   |          |                      |
| <b>Extravasering</b>   |          | Kyla                 |
| <b>Röd</b>   |          | Dexrazoxan<br>DMSO   |
| Vävnadstoxisk - risk för nekros (hög risk för vävnadsskada).   |          |                      |
| Vid behov följ instruktion för kylbehandling, se stöddokument Extravasering.   |          |                      |
| Vid konstaterad extravasering av antracykliner överväg behandling med Dexrazoxan (Savene), se regim Dexrazoxan. Eventuell kylbehandling som startats i väntan på Dexrazoxan skall avslutas minst 15 minuter före Dexrazoxan påbörjas. Om Dexrazoxan helt saknas, eller inte kan startas inom 6 timmar, överväg DMSO behandling, se stöddokument Extravasering. |          |                      |

## Cytarabin

| Observandum  | Kontroll   | Stödjande behandling     |
|--|------------|--------------------------|
| <b>Hematologisk toxicitet</b>  | Blodvärden | Enligt lokala riktlinjer |
| Hematologisk toxicitet kan vara behandlingsmålet. Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.   |            |                          |
| <b>Infektionsrisk</b>  |            |                          |
| Infektionsrisk finns på grund av myelosuppression.   |            |                          |
| <b>Tumörlyssyndrom</b>   | Urat       | Hydrering<br>Allopurinol |
| Tumörlyssyndrom kan uppstå till följd av snabb lyses av tumörceller vid vissa sjukdomar under vissa förutsättningar (exempelvis vanligast i uppstartsbehandling). Viktigt att patient är väl hydrerad och har god diures. Som skydd ges eventuellt Allopurinol under behandlingstiden. Vid behov kan antidoten rasburikas (Fasturtec) ges. |            |                          |
| <b>CNS påverkan</b>  |            |                          |
| Vid högdos förekommer CNS påverkan (sänkt medvetande, dysartri och nystagmus). Perifer neuropati finns rapporterat.  |            |                          |
| Nedsatt njur- och leverfunktion, alkoholmissbruk och tidigare CNS behandling (strålbehandling) kan öka risken för CNS-toxicitet.   |            |                          |
| <b>Ögonpåverkan</b>  |            |                          |
| Hemorragisk konjunktivit vanligt, behandling med kortisoninnehållande ögondroppar de första dyggen används för att förebygga eller minska symtomen.  |            |                          |
| <b>Immunologisk reaktion</b>   |            |                          |
| Cytarabinsyndrom finns beskrivet (feber, myalgi, bensmärta, tillfällig bröstsmärta, hudutslag, konjunktivit och sjukdomskänsla), inträffar oftast 6-12 timmar efter administrering. Kortikosteroider kan förebygga eller minska symtom.  |            |                          |
| <b>Extravasering</b>   |            |                          |
| <b>Grön</b>  |            |                          |
| Ej vävnadsskadande (låg eller minimal risk för vävnadsskada vid extravasering).  |            |                          |

## Referenser

Protokoll: CHIP-AML22/Quizartinib

version: 2.1

Datum: 13-Feb-2025

## Versionsförändringar

### Version 2.0

Quizartinib tillagd