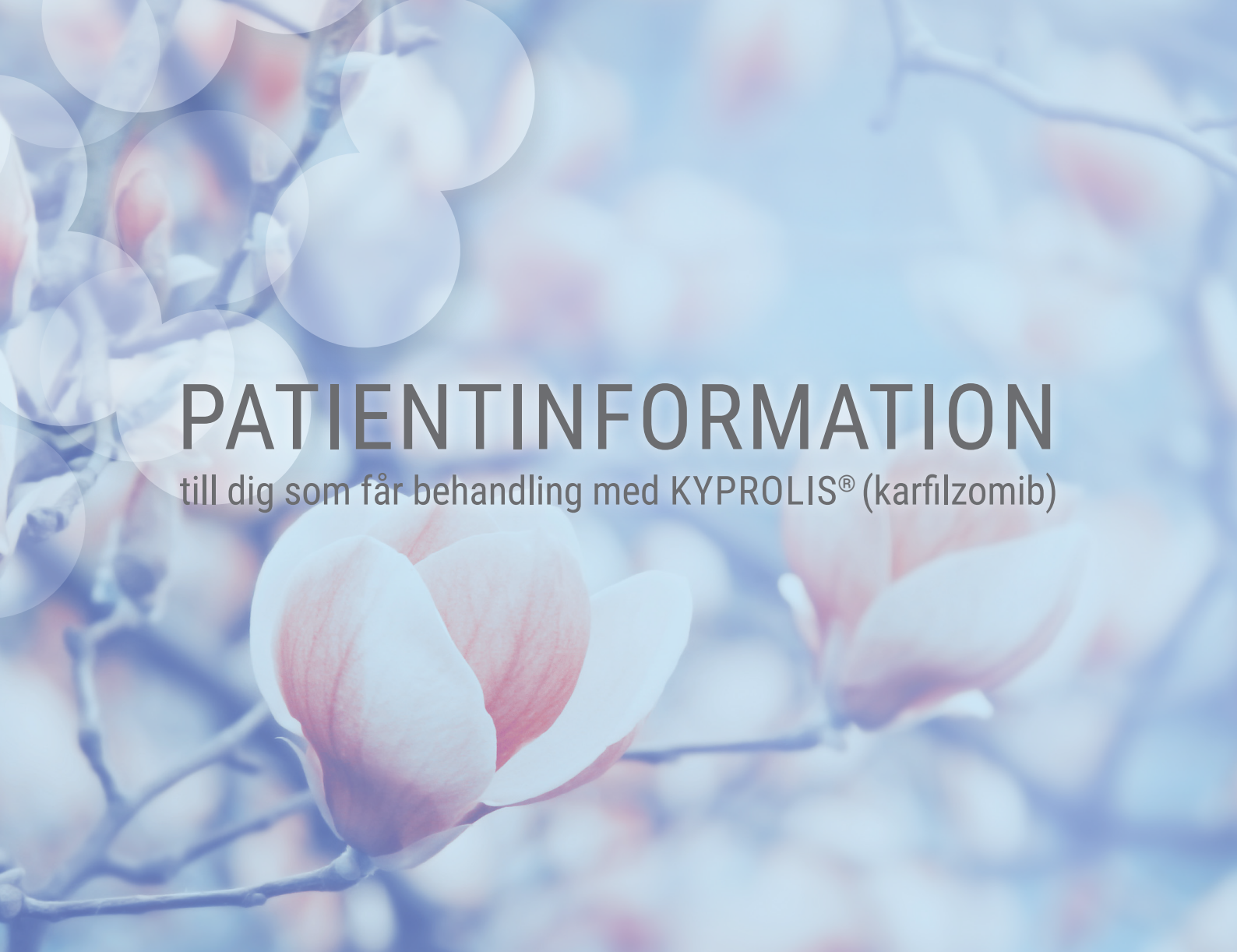




PATIENTINFORMATION

till dig som får behandling med KYPROLIS® (karfilzomib)

Denna information vänder sig till dig som ska behandlas med KYPROLIS® (karfilzomib). Har du frågor när det gäller din behandling med KYPROLIS® kontakta då alltid din läkare och /eller din sjuksköterska. Denna broschyr får endast lämnas ut av ansvarig läkare eller sjuksköterska.

Se bipacksedeln för fullständig information.

AMGEN®



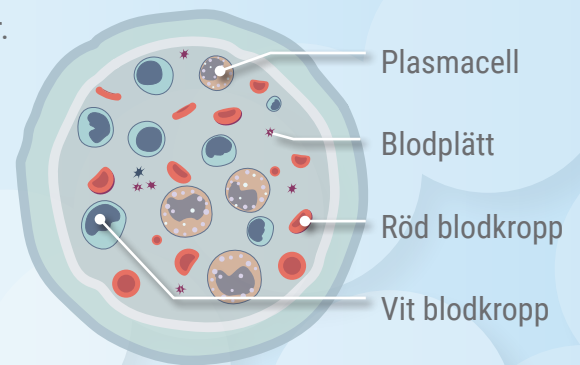
VAD ÄR MULTIPLELT MYELOM?	sid 3
VAD ÄR KYPROLIS®?	sid 6
BEHANDLING MED KYPROLIS®	sid 10
EVENTUELLA BIVERKNINGAR	sid 12

*Materialet är granskat av av Katarina Malmsten och Carina Svärd.
Kontaktsjuksköterskor vid ME Hematologi/Tema cancer.
Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge*

VAD ÄR MULTIPLELT MYELOM?

Multipelt myelom är en form av cancer som utgår från benmärgen där blodceller bildas. Sjukdomen kännetecknas av ett återkommande mönster av bättre och sämre perioder, remissioner och återfall.

Hur uppstår myelom? Myelom är en form av cancer i benmärgen som drabbar en typ av vita blodkroppar som kallas plasmaceller. Plasmacellernas normala funktion är att tillverka antikroppar mot bland annat virus och bakterier. Normalt producerar benmärgen olika typer av celler som finns i blodet, röda och vita blodkroppar samt blodplättar. Produktionen regleras av kroppens behov av de olika typerna av blodkroppar. Vid myelom produceras för många plasmaceller. Genom att plasmacellerna ökar onormalt mycket i benmärgen, räcker utrymmet inte till för att producera tillräckligt med normala vita och röda blodkroppar samt blodplättar.



När cancer drabbar plasmacellerna kallas de myelomceller. Myelomcellerna ansamlas i benmärgen och sprider sig i de flesta fall till alla ben i kroppen som innehåller benmärg. Det är därför som sjukdomen kallas multipelt (många) myelom.

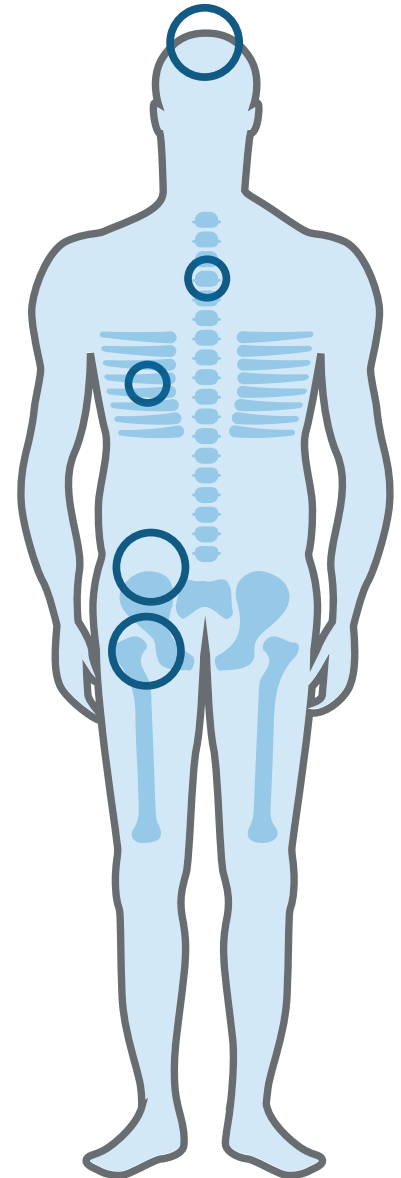
SYMPTOM PÅ MYELOM

Skelettsmärta. Det vanligaste symtomet på myelom är skelettsmärta, framförallt ryggsmärta. Smärtan beror på att myelomcellerna utsöndrar ett ämne som påverkar skelettets ämnesomsättning. Hos vuxna finns benmärg i hjässbenen, ryggradens kotor, revbenen, höften samt i övre delen av armarna och benen. Därför kan myelom kännas som smärta i just dessa kroppsdelar.

Hög kalciumkoncentration i blodet. När myelomcellerna orsakar skelettförändringar, frigörs kalcium från skelettet. Hög kalciumkoncentration i blodet kan orsaka t.ex. trötthet, muskelsvaghet, uttorkning och förvirring.

Anemi. Blodbrist, minskning i antalet röda blodkroppar. Vanliga symtom på anemi är trötthet, hjärklappning och yrsel.

Nedsatt njurfunktion. Njurarnas viktigaste funktion är att avlägsna olika onödiga ämnen och överflödigt vatten från blodet. Myelomcellerna utsöndrar defekta immunoglobuliner som kallas för M-protein. Detta protein kan skada njurvävnaden och därmed försämra njurfunktionen.

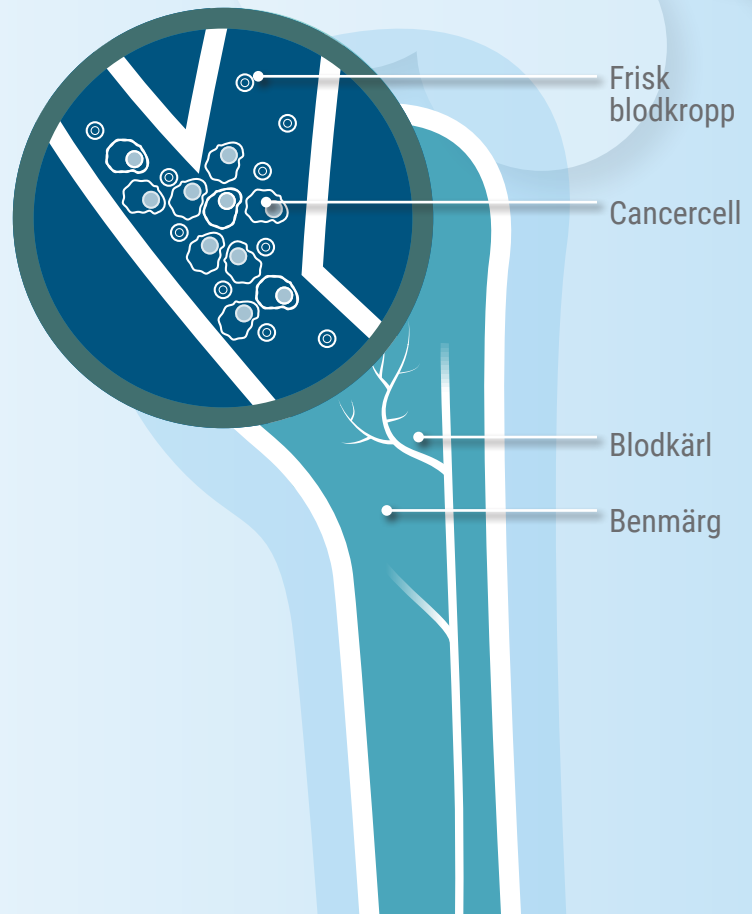


MÅLET MED BEHANDLING AV MYELOM

Myelom är en kronisk sjukdom. Även om sjukdomen inte går att bota så finns det många möjligheter till behandling och överlevnaden förbättras för varje år.

Behandlingen syftar till att:

1. Ta bort så mycket cancerceller som möjligt för att minska symtomen på myelom. Målet är att minska andelen plasmaceller i benmärgen och på detta sätt skapa utrymme för produktion av friska blodkroppar.
2. Förlänga Ditt liv.



VAD ÄR KYPROLIS®?

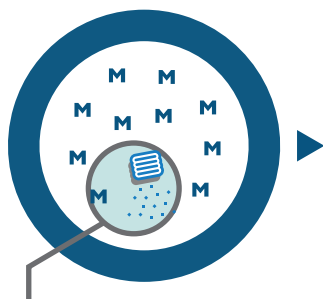
KYPROLIS® är avsett för behandling av multipelt myelom hos vuxna patienter som tidigare har fått minst en behandling mot sjukdomen. Det ges som dropp (infusion). KYPROLIS® ges i kombination med andra läkemedel mot myelom. Behandlingen ges i upprepade behandlingskuror.

Hur verkar KYPROLIS®?

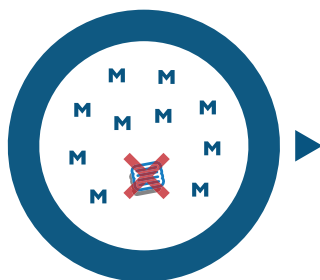
KYPROLIS® fungerar genom att blockera system inne i cellen som kallas proteasomer.

Proteasomerna bryter ner proteiner som är skadade och inte längre behövs.

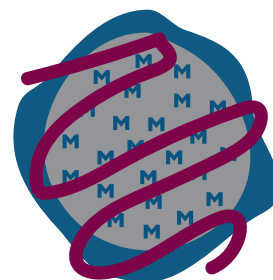
Cancerceller innehåller generellt större mängder onormala proteiner än friska celler och genom att förhindra att dessa proteiner i cancerceller bryts ned kan KYPROLIS® orsaka celldöd hos cancercellerna.



KYPROLIS® fungerar genom att blockera system inne i cellen som kallas proteasomer.



KYPROLIS® blockerar proteasomerna.



När proteasomerna inte bryter ner onormala och skadade proteiner slutar cancercellen växa och fungera. Den dör.

FÖRE BEHANDLING

Berätta för din läkare eller sjuksköterska om du har något av de tillstånd som anges nedan:

- **Hjärtproblem**, om du t.ex. tidigare haft bröstsmärta, hjärtinfarkt eller oregelbunden hjärtrytm, högt blodtryck eller om du någon gång använt hjärtmedicin.
- **Lungproblem**, om du t.ex. har en lungsjukdom eller tidigare haft andnöd vid vila eller aktivitet (dyspné).
- **Njurproblem**, om du t.ex. har njursvikt eller om du någon gång fått dialys.
- **Leverproblem**, om du t.ex. tidigare haft hepatit eller fettlever eller om du någon gång fått veta att din lever inte fungerar som den ska.
- **Ovanliga blödningar**, t.ex. om du väldigt lätt får blåmärken eller om det tar ovanligt lång tid innan det slutar blöda från en skada, t.ex. ett skärsår eller inre blödningar såsom blodiga upphostningar, blodiga kräkningar, mörk tjärliknande avföring eller ljusrött blod i avföringen; eller blödningar i hjärnan som leder till plötsliga domningar eller förlamning i ena sidan av ansiktet, armar eller ben, plötslig kraftig huvudvärk, synproblem eller tal- eller sväljsvårigheter. Detta kan tyda på att du har för lågt antal blodplättar (celler som hjälper blodet att levera sig).
- **Om du tidigare** har haft blodproppar i venerna.
- **Smärta eller svullnad** i ben eller armar, vilket kan vara ett symptom på blodproppar i venerna, bröstsmärta eller andnöd vilket kan vara ett symptom på blodproppar i lungorna.
- **Någon annan typ av sjukdom** som du har varit inlagd på sjukhus för eller har fått läkemedel för.

ATT TÄNKA PÅ

Andra läkemedel. Berätta för din läkare om du tar, nyligen har tagit eller kan tänkas ta andra läkemedel. Det gäller även receptfria läkemedel som vitaminer eller naturläkemedel. Tala om för din läkare eller sjuksköterska om du använder läkemedel som används för att förhindra graviditet, som p-piller eller andra hormonella preventivmedel, eftersom dessa kanske inte är lämpliga att använda tillsammans med KYPROLIS®.

Graviditet/Amning. Berätta för din läkare eller sjuksköterska om du eller din partner är gravid eller planerar att bli gravid. KYPROLIS® ska inte användas under graviditet och amning. Om du blir gravid under tiden som du använder KYPROLIS® ska du omelbart meddela din läkare eller sjuksköterska.

Bilkörning och användning av maskiner. Under tiden som du behandlas med KYPROLIS® kan du drabbas av trötthet, yrsel, svimning och /eller blodtrycksfall. Detta kan försämra din förmåga att framföra fordon eller använda maskiner. Framför inte fordon och använd inte maskiner om du har dessa symtom.

Allergi/överkänslighet. Du kommer inte att få KYPROLIS® om du är allergisk mot karfilzomib eller något annat innehållsämne i detta läkemedel. Tecken på allergi eller allvarlig reaktion kan vara andningssvårighet eller svimningskänsla kort efter avslutad infusion.

FÖRE DEN FÖRSTA BEHANDLINGSKUREN MED KYPROLIS®

När cancercellerna dör till följd av behandling med KYPROLIS® bildas nedbrytningsprodukter som avlägsnas från kroppen via njurarna.

Det är viktigt att dricka tillräckligt med vätska före den första infusionen med KYPROLIS®. Din läkare eller sjuksköterska kan berätta för dig hur mycket du bör dricka.

Under den första infusionen startar nedbrytningen av cancercellerna och med tanke på njurfunktionen är det viktigt att det finns tillräckligt med vätska i kroppen för att skölja igenom njurarna.

I detta sammanhang är te, kaffe eller alkoholhaltiga drycker vätskedrivande och kan i stället betraktas som uttorkande.



BEHANDLING MED KYPROLIS®

Du kommer att få KYPROLIS® av läkare eller sjuksköterska.

KYPROLIS® ges som dropp (infusion) i en ven. Infusionstiden är beroende av hur mycket KYPROLIS® du får men kan pågå i upp till 30 minuter.

Du kan även få andra läkemedel under tiden du behandlas med KYPROLIS®. De flesta patienter kommer att behandlas så länge som sjukdomen förbättras eller förblir stabil. Behandlingen med KYPROLIS® kan också komma att avbrytas om du drabbas av biverkningar som inte kan behandlas.

Ditt blodtryck kommer att mätas och dina njurar kontrolleras regelbundet med blodprover under hela behandlingstiden.





EVENTUELLA BIVERKNINGAR

Precis som alla läkemedel kan KYPROLIS® orsaka biverkningar, en del lättare och hanterbara, andra mer allvarliga. Därför är det viktigt att du genast talar om för din läkare eller sjuksköterska om du upplever något som kan tolkas som en biverkan.

Vissa biverkningar vara allvarliga. Tala omedelbart om för din läkare om du får något av följande symtom:

Bröstsmärta, hosta och andnöd, kraftigt förhöjt blodtryck, svullna fötter eller händer, minskad urinmängd. Dessa symtom kan vara tecken på påverkan på hjärta, lungor och njurar. Rapportera genast dessa symtom.

Får du bröstsmärtor eller upplever att ditt hjärta slår oregelbundet ska du alltid söka vård.

Andra eventuella biverkningar

Mycket vanliga biverkningar som kan förekomma hos fler än 1 av 10 personer:

Allvarlig lunginfektion (lunginflammation), luftvägsinfektion, trombocytopeni, anemi, förändrade blodprovsvärden, minskad aptit, sömnsvårigheter, huvudvärk, domningar/stickningar eller minskad känsel i händer och /eller fötter, yrsel, högt blodtryck, andnöd, hosta, diarré, illamående, förstoppning, kräkningar, magsmärta, ryggsmärta, ledvärk, smärta i armar, ben, händer eller fötter, muskelspasmer, feber, frossa, svullna händer, fötter eller fotleder, svaghetskänsla, trötthet.

Vanliga biverkningar som kan förekomma hos upp till 1 av 10 personer:

Infusionsreaktioner, hjärtsvikt och hjärtproblem, däribland snabba, kraftiga eller oregelbunda hjärtslag, hjärtinfarkt, njurproblem, blodproppar i vener är exempel på vanliga biverkningar som kan förekomma.

Rapportering av biverkningar: Om du får biverkningar, även sådana som inte beskrivs här, tala med din läkare, sjuksköterska eller apotekspersonal.

Se bipacksedeln för mer information om eventuella biverkningar.



OM DU BEHÖVER KONTAKTA SJUKHUSET, RING:

.....

ANTECKNINGAR

[illegible]

Kyprolis® (karfilzomib) Rx, Ej förmån, ATC-kod: L01XG02. 10 mg, 30 mg, 60 mg pulver till infusionsvätska, lösning.

Indikation: KYPROLIS® i kombination med daratumumab och dexametason, med lenalidomid och dexametason eller med enbart dexametason är indicerat för behandling av multipelt myelom hos vuxna patienter som tidigare har fått minst en behandling.

Kontraindikationer: Eftersom KYPROLIS® administreras i kombination med andra läkemedel ska produktresuméerna för dessa läkemedel läsas för information om ytterligare kontraindikationer. Datum för översyn av produktresumén: 01 april 2022.

Se bipacksedeln för fullständig information.

AMGEN®

Gustav III:s Boulevard 54, 169 27 Solna.
08-695 11 00, www.amgen.se