

## Akut myeloisk leukemi (AML 2012)

---

### Cytarabin

#### Beskrivning

Ges framförallt vid behandling av lymfom eller leukemi. Läkemedlet hämmar tillväxt av cancercellerna genom att påverka deras förmåga att dela sig.

Vid höga doser Cytarabin ges kortisonögondroppar för att motverka irritation i ögonen.

#### Hur får barnet medicinen?

Cytarabin kan ges som infusion (dropp) eller som en snabb injektion (spruta) i venport eller CVK.

Cytarabin kan även ges vid en lumbalpunktion i ryggmärgsvätskan.

#### Vilka är de vanligaste biverkningarna?

- Illamående, kräkningar.
- Hårfall
- Påverkan på slemhinnan (mukosit)
- Vid höga doser kan feber förekomma, även influensaliknande symtom med smärtor i kroppen.
- Röda ögon med svidande känsla (förebyggs och behandlas med kortisonögondroppar).
- Diarré

Läkemedlet kan påverka bildningen av röda och vita blodkroppar samt blodplättar så att dessa nivåer blir låga.

### Daunorubicin

#### Beskrivning

Daunorubicin ges framför allt vid akut lymfoblastisk leukemi (ALL). Läkemedlet hämmar tillväxt av cancercellerna genom att påverka deras förmåga att dela sig.

#### Hur får barnet medicinen?

Daunorubicin ges som infusion (dropp).

#### Vilka vanligare biverkningar har medicinen?

- Mukosit (inflammation, sår och blåsor i mun och svalg)
- Illamående, kräkningar
- Diarré
- Hårfall
- Hudpåverkan (hudutslag, rodnad)

Daunorubicin kan även påverka bildningen av röda och vita blodkroppar samt trombocyterna (blodplättarna) så att dessa nivåer blir låga.

#### Annan viktig information

Daunorubicin är en röd vätska som kan göra att urinens färg blir rödaktig upp till 2 dagar efter avslutad behandling.

Vid behandling med Daunorubicin finns risk för påverkan på hjärtat och dess funktion. Därför undersöks hjärtat med ultraljud (UKG) före start av behandling, ibland under behandling och regelbundet efter avslutad behandling.

## Etoposid

### Beskrivning

Etoposid används vid ett flertal olika maligna tumörer bland annat olika typer av lymfom, akut myeloisk leukemi, rhabdomyosarkom, Ewing sarkom, neuroblastom, nefroblastom samt inför stamcellstransplantation. Etoposid använd ibland även vid icke maligna tillstånd som hemofagocyterande lymfhistiocytos (HLH).

### Hur får barnet medicinen?

Etoposid ges som infusion (dropp) under 1-24 timmar. Infusionen kan ges en till två gånger per dygn, vid vissa diagnoser flera dagar i rad.

Etoposid kan även ges som peroral behandling

### Vilka vanligare biverkningar har medicinen?

- Illamående, kräkningar
- Påverkad produktion av röda och vita blodkroppar samt blodplättar så att dessa nivåer blir låga.
- Hårfall

## Fludarabin

### Beskrivning

Fludarabin är ett cytostatikum som används främst vid behandling av AML. Den verkar genom att hämma DNA-syntes i tumörcellerna.

### Hur får barnet medicinen?

Fludarabin ges som en infusion (dropp) i din/ditt barns venport eller CVK över 30 min.

### Vilka biverkningar kan medicinen ha?

Fludarabin påverkar benmärgen, dvs hämmar nybildningen av blodceller. Påverkan på vita blodceller medför ökad infektionskänslighet, låga röda blodkroppar kan orsaka trötthet och låga trombocyter kan ge blödningar. Just påverkan på vita blodkroppar kan vara kraftig och långvarig. Illamående/kräkningar, feber/frossa och tillfälligt hårfall kan också förekomma.

## Metotrexat intratekalt

### Beskrivning

Metotrexat används vid behandling av ett flertal olika sjukdomar och kan ges i blodet, i ryggmärgskanalen (intratekalt) eller som en tablett.

Metotrexat verkar genom att stoppa tillväxt och överlevnad av cancerceller.

Läkemedlet ges framför allt vid behandling mot leukemier och lymfom.

### Hur får barnet medicinen?

Metotrexat i ryggmärgskanalen (intratekalt) ges som injektion genom en lumbalpunktion (LP). När du/ditt barn genomgår en lumbalpunktion är det viktigt att man ligger stilla, därför sövs de allra flesta barnen. Det brukar vara en mycket kort sövning.

Efter injektion med Metotrexat i ryggmärgskanalen (intratekalt) får du/ditt barn ligga med sänkt huvudända i minst 30 minuter för att medicinen skall komma till huvudet.

### Annan viktig information

Om du/ditt barn får både oralt och i ryggmärgskanalen (intratekalt) Metotrexat ska den orala dosen inte ges samma vecka som du/ditt barn får Metotrexat i ryggmärgskanalen (intratekalt).

### Vilka vanligare biverkningar har medicinen?

Denna typ av administrering av Metotrexat kan ge irritation/inflammation av hjärnhinnorna, vilket kan ge svaghet i benen, känsel förändringar (stickningar, domningar), trötthet och i mycket sällsynta fall kramper.

# Mitoxantron

## Beskrivning

Mitoxantron används framför allt vid behandling av akut myeloisk leukemi (AML).

## Hur ges medicinen?

Mitoxantron ges som en infusion (dropp).

## Vilka vanligare biverkningar har medicinen?

Vid behandling med Mitoxantron finns risk för påverkan på hjärtat och dess funktion. Hjärtfunktionen kontrolleras innan behandling med Mitoxantron samt i ett visst intervall under och efter behandling.

Andra vanliga biverkningar

- Illamående, kräkningar
- Diarre, förstoppning
- Mucosit (blåsor i mun/slemhinnor)
- Håravfall
- Trötthet
- Huvudvärk

Mitoxantron kan även påverka bildningen av röda och vita blodkroppar samt trombocyterna (blodplättarna) så att dessa nivåer blir låga.

## Annan viktig information

Mitoxantron är en blå vätska och urinen kan få en blågrön färg 1-2 dagar efter avslutad behandling. Även ögonvitor, naglar och huden kan i vissa fall bli blåaktiga i färgen.

## Allmän information om biverkningar

Biverkningarna kan med hjälp av den kunskap och de mediciner som finns idag ofta förebyggas, reduceras, och ibland helt försvinna. Kontakta alltid personalen om du får problem.