

MAVENCLAD[®]

(kladribin)

Förskrivningsguide

INNEHÅLL

Introduktion till MAVENCLAD®	3
Behandlingsregimer	4
Övervakning under behandling	7
– Antalet lymfocyter	7
– Leverfunktionstester	7
– Allvarliga infektioner	8
– Progressiv multifokal leukoencefalopati (PML)	9
– Maligniteter	9
Förebyggande av graviditet	10
– Information till kvinnliga patienter	10
– Information till manliga patienter	11

Introduktion till MAVENCLAD®

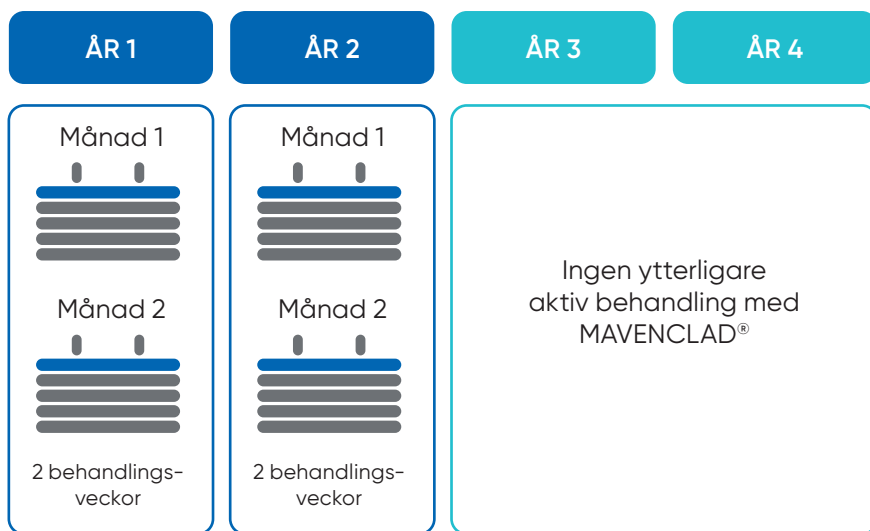
I denna guide finns information om de viktigaste riskerna i samband med MAVENCLAD-behandling och vilka åtgärder som krävs för att minimera dessa risker.

Patientguiden utgör en del av riskminimerings-åtgärderna som i dina diskussioner med patienten kan främja identifiering av tecken och symtom på eventuella biverkningar, så att tidig behandling av dessa kan initieras. Denna guide ska läsas tillsammans med informationen som ges i den godkända produktresumén för MAVENCLAD.

Informationen i produktresumén avseende blodkroppsräkning och screening för latent infektioner ska noga beaktas innan behandling påbörjas.

Behandlingsregimer

Behandling med MAVENCLAD består av två behandlingskurer administrerade i början av två på varandra följande år. Varje behandlingskur består av 2 behandlingsveckor, en behandlingsvecka i början av den första månaden och en andra behandlingsvecka i början av den andra månaden på respektive år. Vilken dos som administreras beror på den enskilde patientens kroppsvikt (se Tabell 1).



Efter två avslutade behandlingskurer två år i rad behövs ingen ytterligare kladribinbehandling år 3 och 4.

MAVENCLAD tabletter är förpackade i en återförslutningsbar, barnskyddande kartong. Bipacksedeln kommer att inkludera en steg-för-steg-guide om hur förpackningen ska hanteras och hur MAVENCLAD-tabletterna ska tas.

Antalet MAVENCLAD-tabletter beräknas efter patientens kroppsvikt. I nedanstående tabell visas antalet MAVENCLAD-tabletter som ska tas varje vecka under de två veckor långa behandlingsperioderna i varje behandlingsår.

För att undvika medicineringsfel rekommenderas att du förskriver det exakta antalet tabletter patienten behöver för endast en veckas behandling. Observera att förskrivning av mer än en förpackningsstorlek baserat på patientens kroppsvikt därmed kan vara nödvändigt, eftersom alla förpackningsstorlekar eventuellt inte kommer att marknadsföras i alla länder. Observera även att antalet tabletter som behövs skiljer sig mellan den första och andra behandlingsveckan för patienter som väger mellan 80 kg och < 110 kg.

Förpackningsstorleken med 1 tablett kan användas för att komplettera antalet tabletter som behövs, men även som en ersättning, t.ex. i den händelse en patient blir av med en tablett.

Tabell 1: Dos MAVENCLAD per behandlingsvecka efter patientvikt under varje behandlingsår

VIKTINTERVALL	Dos i mg (antal tabletter à 10 mg) per behandlingsvecka	
	Behandlingsvecka 1	Behandlingsvecka 2
40 till < 50 kg	40 mg (4 tabletter)	40 mg (4 tabletter)
50 till < 60 kg	50 mg (5 tabletter)	50 mg (5 tabletter)
60 till < 70 kg	60 mg (6 tabletter)	60 mg (6 tabletter)
70 till < 80 kg	70 mg (7 tabletter)	70 mg (7 tabletter)
80 till < 90 kg	80 mg (8 tabletter)	70 mg (7 tabletter)
90 till < 100 kg	90 mg (9 tabletter)	80 mg (8 tabletter)
100 till < 110 kg	100 mg (10 tabletter)	90 mg (9 tabletter)
110 kg och högre	100 mg (10 tabletter)	100 mg (10 tabletter)

Antalet tabletter som ska tas varje dag för att uppnå den totala viktberoende dosen visas i nedanstående tabell.

Tabell 2: MAVENCLAD 10 mg tabletter per veckodag

Totalt antal tabletter per vecka	Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Dag 5
4	1	1	1	1	0
5	1	1	1	1	1
6	2	1	1	1	1
7	2	2	1	1	1
8	2	2	2	1	1
9	2	2	2	2	1
10	2	2	2	2	2

Om en daglig dos består av två tabletter ska båda tabletterna tas tillsammans som en enda engångsdos. Dygnsdosen ska tas med 24 timmars mellanrum vid ungefär samma tidpunkt varje dag.

Övervakning under behandling

Antalet lymfocyter

MAVENCLADs verkningsmekanism är nära kopplad med en minskning av lymfocytantalet.

Antalet lymfocyter måste därför fastställas

- innan behandling påbörjas med MAVENCLAD år 1
- innan behandling påbörjas med MAVENCLAD år 2
- två och sex månader efter behandlingsstart för varje behandlingsår.
Om antalet lymfocyter understiger 500 celler/mm^3 , ska det aktivt övervakas tills värdena stiger igen

Innan behandling initieras måste antalet lymfocyter vara inom normalvärdet. Innan behandlingskuren år 2 initieras måste antalet vara minst 800 celler/mm^3 . Vid behov kan behandlingskuren år 2 skjutas upp med upp till 6 månader för att tillåta återhämtning av antalet lymfocyter. Om återhämtningen tar mer än 6 månader ska patienten inte erhålla ytterligare behandling med MAVENCLAD.

Om lymfocytantalet sjunker under 200 celler/mm^3 ska anti-herpes-profylax övervägas tills patientens värden återgår till över 200 celler/mm^3 .

Leverfunktionstester

Leverskada, inklusive allvarliga fall, har rapporterats hos patienter som behandlats med MAVENCLAD, särskilt hos patienter med en medicinsk historia av onormala leverfunktionstester. Innan behandling med MAVENCLAD initieras ska en omfattande anamnes avseende tidigare episoder av leverskada i samband med andra läkemedel eller underliggande leversjukdom tas.

Följande tester ska utföras innan behandling påbörjas år 1 och år 2:

- Serumnivåer av transaminaser (ALAT, ASAT)
- Totalt bilirubin
- Alkaliskt fosfatas

Om en patient utvecklar kliniska tecken, oförklarad förhöjning av leverenzymmer eller symtom som tyder på leverdysfunktion (t.ex. oförklarad illamående, kräkningar, buksmärta, trötthet, anorexi eller gulsot och/eller mörk urin), ska serumtransaminaser och totalt bilirubin omedelbart kontrolleras. Behandlingen med MAVENCLAD ska avbrytas tillfälligt eller sättas ut, beroende på vad som är lämpligt.

Allvarliga infektioner

Patienter med ett lymfocytantal under 500 celler/mm³ ska aktivt övervakas med avseende på infektioner. Liksom andra preparat som påverkar immunsystemet kan cladribin försämra kroppens immunförsvar och öka risken för infektioner. Risken för infektioner ska diskuteras med patienten. Humant immunbristvirus (hiv)-infektion måste uteslutas innan behandling med MAVENCLAD påbörjas. Patienter med aktiv kronisk infektion såsom tuberkulos och hepatit ska inte behandlas med MAVENCLAD. Screening för latenta infektioner, särskilt hepatit B och C samt tuberkulos måste genomföras innan behandling med MAVENCLAD påbörjas år 1 och år 2. Insättning av MAVENCLAD ska senareläggas tills dess att infektionen har behandlats på ett adekvat sätt och är fullt kontrollerad.

Patienter som får behandling med MAVENCLAD måste övervakas noga med avseende på tecken och symtom som tyder på en infektion, i synnerhet herpes zoster och opportunistiska infektioner däribland reaktivering av tuberkulos. Om tecken och symtom som tyder på en infektion uppträder ska antiinfektiv behandling, omfattande lämplig antiviral behandling, påbörjas om det är kliniskt indicerat. Avbrytande

eller senareläggning av behandling med MAVENCLAD kan övervägas tills att infektionen har läkt ut ordentligt.

Progressiv multifokal leukoencefalopati (PML)

I kliniska prövningar med MS-patienter (1 976 patienter, 8 650 patientår) har inget fall av PML rapporterats. Fall av PML har rapporterats för parenteralt kladribin hos patienter som behandlas för hårcellsleukemi med en annan behandlingsregim.

Patienter ska informeras om den eventuella risken för PML med MAVENCLAD och ska informeras om tidiga tecken och symtom som tyder på PML.

En undersökning med magnetisk resonanstomografi (MRI) bör göras innan behandling med MAVENCLAD påbörjas, vanligen inom tre månader. Under efterföljande MRI-undersökningar ska läkare uppmärksamma lesioner som tyder på PML.

PML kan endast uppträda tillsammans med JC-virusinfektion. Om ett test för att påvisa antikroppar mot JC-virus görs ska man hålla i åtanke att effekten av lymfopeni på noggrannheten hos sådana tester inte har studerats hos patienter behandlade med MAVENCLAD. Läkare ska observera att ett negativt antikroppstest vid ett normalt antal lymfocyter inte utesluter möjligheten för en aktuell eller senare JC-virusinfektion.

Maligniteter

MS-patienter med aktiva maligniteter får inte behandlas med MAVENCLAD. Enstaka fall av maligniteter har observerats hos patienter som fått kladribin i kliniska studier. Patienter som behandlas med MAVENCLAD ska rådas att följa riktlinjerna för standardiserad cancerscreening.

Förebyggande av graviditet

Eftersom MAVENCLAD visats hämma DNA-syntes och är embryoletalt hos dräktiga möss och teratogent hos möss och kaniner måste kvinnliga patienter och kvinnliga partners till manliga patienter som får behandling med MAVENCLAD få rådgivning om den möjliga allvarliga risken för fostret och nödvändigheten av en effektiv preventivmetod innan behandling påbörjas, både år 1 och år 2, för att undvika graviditet.

Om graviditet likväl inträffar under behandling med MAVENCLAD, rapportera detta till Merck på tel: **08-562 445 00** eller till e-post: **drug.safety.nordic@merckgroup.com**. Du kan bli kontaktad av personal på Merck som arbetar med läkemedelssäkerhet för att säkerställa att all relevant uppföljningsinformation hämtas in.

Information till kvinnliga patienter

Informera kvinnliga patienter om att inte använda MAVENCLAD om patienten är gravid eller försöker bli gravid på grund av risken för allvarliga fosterskador. Graviditet måste uteslutas innan behandling med MAVENCLAD påbörjas år 1 och år 2. Informera kvinnliga fertila patienter om att de måste använda en effektiv preventivmetod (dvs. en metod med en graviditetsfrekvens på under 1 % per år vid konsekvent och korrekt användning) under behandling med MAVENCLAD och i minst 6 månader efter den sista dosen MAVENCLAD. Om patienten blir gravid mer än 6 månader efter den sista dosen under år 1 förväntas ingen säkerhetsrisk, men detta innebär att patienten inte kan få behandling med MAVENCLAD under graviditeten.

Patienter ska få vägledning om effektiva preventivmetoder. Man bör poängtera att ett hormonellt preventivmedel inte ger full effekt från början (hänvisa till respektive produktinformation).

MAVENCLAD minskar inte effekten av systemiskt verkande hormonella preventivmedel.

Kvinnliga patienter som blir gravida under dessa perioder ska instrueras att informera den behandlande läkaren så fort som möjligt för lämplig rådgivning.

Information till manliga patienter

Informera manliga patienter om att MAVENCLAD kan överföras till kvinnliga partners via sädesvätska och kan orsaka fosterskador.

Graviditet hos partner måste därför förebyggas under behandling med MAVENCLAD och i minst 3 månader efter den sista dosen MAVENCLAD, genom användning av en effektiv preventivmetod (dvs. en metod med en graviditetsfrekvens på under 1 % per år vid konsekvent och korrekt användning). Om en kvinnlig partner blir gravid under dessa perioder ska de instrueras att informera läkaren så fort som möjligt för lämplig rådgivning.

Rapportering av misstänkta biverkningar

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts. Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nytta-riskförhållande.

Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning till Läkemedelsverket, men alla kan rapportera misstänkta biverkningar till Läkemedelsverket, www.lakemedelsverket.se.



Merck AB, Box 3033, 169 03 Solna

Version 3.2, mars 2026 | SE-MAV-00329