

Søg i medicin.dk for sundhedsfaglige



A-Z ▼

◀ Tilbage

Send ✉ Print 🖨

Marplan®

Isocarboxazid

N06AF01

[Alkohol](#) | [Amning](#) | [Andre anvendelsesområder](#) | [Anvendelsesområder](#) | [Bivirkninger](#) | [Bloddonor](#) | [Dispenseringsform](#) | [Doping](#) | [Doseringsforslag](#) | [Egenskaber, håndtering og holdbarhed](#) | [Farmakodynamik](#) | [Farmakokinetik](#) | [Firma](#) | [Forgiftning](#) | [Forsigtighedsregler](#) | [Foto og identifikation](#) | [Graviditet](#) | [Glemt medicin](#) | [Hjælpesoffer](#) | [Håndtering af tabletter og kapsler](#) | [Indholdsstoffer](#) | [Instruktioner](#) | [Interaktioner](#) | [Klima og miljø](#) | [Kontraindikationer](#) | [Nedsat leverfunktion](#) | [Nedsat nyrefunktion](#) | [Pakninger, priser, tilskud og udlevering](#) | [Referencer](#) | [Schengen-attest \(pillepas\)](#) | [Seponering](#) | [Substitution](#) | [Tilskud](#) | [Trafik](#) | [Typiske alvorlige fejl](#)

Irreversibel, non-selektiv MAO-hæmmer.

Åben/luk alle ▼

Anvendelsesområder

Depressive lidelser, der ikke har responderet på anden antidepressiv behandling.
Behandlingen bør varetages af psykiatere med stort kendskab til anvendelse af stoffet.
Se endvidere:
[Irreversible, non-selektive MAO-hæmmere](#)

Dispenseringsform

Tabletter. 1 tablet indeholder 10 mg (delekærv) isocarboxazid.

Doseringsforslag

Individuel dosering.

- **Initial optitrering.** Sædvanligvis 10 mg dgl. om morgenen i en uge. Derefter øges til 20 mg dgl. i en uge og derefter øges yderligere til 30 mg dgl. Dosis kan efterfølgende øges med 5 mg hver uge til normalt højst 60 mg dgl. Doser højere end 60 mg dgl. er specialistbehandling.
- **Vedligeholdelsesdosis.** Sædvanligvis 20-40 mg dgl.

Bemærk:

- Tabletterne tages med et glas vand.
- Tabletterne kan om nødvendigt knuses.
- Tablet kan opslæmmes i vand.
- Forsigtig dosering til ældre pga. øget risiko for bivirkninger (fx konfusion og ortostatisk hypotension).
- Ingen erfaring vedr. børn og unge under 16 år.

[Generelt om doseringsforslag](#)

Håndtering af tabletter og kapsler



tabletter 10 mg

Knusning/åbning

Kan om nødvendigt knuses.

Administration

Tablet kan opslæmmes i vand.

Mad og drikke

Tages med et glas vand.

Oplysningerne kan muligvis afvige fra produktresumé. Se endvidere [Håndtering af tabletter og kapsler](#) .

Nedsat nyrefunktion

forsigtighed, øget bivirkningsrisiko	
GFR	Advarsel
<60 ml/min.	Ved nedsat nyrefunktion er der risiko for akkumulation.

Nedsat leverfunktion

Forsigtighed tilrådes.

Se endvidere
[Nedsat leverfunktion](#)

Kontraindikationer

- Alvorlige cerebrovaskulære eller kardiovaskulære lidelser
- Fæokromocytom (risiko for udvikling af hypertensive kriser).

Kombination med en række midler er kontraindiceret:

- Andre MAO-hæmmere
- Antidepressiva med serotonerg virkning som SSRI, SNRI, visse tricykliske antidepressiva (fx clomipramin) - se tabel 4 i [Antidepressiva](#)
- Bupropion
- Buspiron
- Carbamazepin
- Triptaner
- Opioider med serotonerg virkning (fx dextromethorphan, methadon, tramadol)
- Sympatomimetika (fx adrenalin, amfetamin, dopamin, levodopa, noradrenalin).

Se desuden [interaktioner](#).

Samtidig indtag af fødevarer med højt indhold af tryptophan eller tyramin bør undgås. Se [forsigtighedsregler](#) samt [frida.fooddata.dk](#) fra Fødevarainstitutet, DTU.

Forsigtighedsregler

Agitation

Rastløshed og agitation kan forværres. Forsigtighed ved affektiv psykose eller skizofreni.

Bloddyskrasier

Forsigtighed da behandling med isocarboxazid kan medføre bl.a. granulocytopeni.

Blodtryk og ekg

Blodtrykket bør måles før behandlingen, ligesom der bør tages ekg. Behandlingen skal seponeres ved blodtryksforhøjelse eller hvis patienten oplever palpitationer eller hyppig hovedpine. Forsigtighed ved eksisterende hypertension.

Diabetes

Risiko for påvirkning af den glykæmiske kontrol hos patienter med diabetes.

Elektrostimulation (ECT)

Ved behandling med elektrostimulation bør der konfereres med anæstesiolog ifm. bedøvelsen.

Generel anæstesi

Isocarboxazid bør seponeres 2 uger før indgreb, der kræver generel anæstesi, hvis patientens tilstand tillader det. Risiko for blodtryksfald og CNS-depression under anæstesi samt alvorlige interaktioner ved injektion med adrenalin.

Hypertyroidisme

Forsigtighed pga. øget risiko for hypertension.

Kost

Tyramin er en biogen amin, der dannes ud fra aminosyren tyrosin, fx ved fermentering af fødevarer. Indtag af tyramin fører til øget frigivelse af noradrenalin, hvilket kan medføre blodtryksstigning og i værste fald hypertensiv krise, når nedbrydningen af noradrenalin er nedsat gennem hæmning af MAO-A. Under behandling med isocarboxazid bør man derfor undgå at indtage meget tyraminholdige fødevarer, dvs. typisk fødevarer, der har været gennem fermentering eller lignende, fx lagret ost, pølser, marineret sild, fermenterede sojaprodukter (sojasovs, tofu).

Tryptophan er et forstadie til serotonin. Indtag af tryptophan kan medføre øget niveau af serotonin og øget risiko for udvikling af serotonin syndrom, når nedbrydningen af serotonin er nedsat gennem hæmning af MAO-A. Fødevarer med et højt indhold af tryptophan er bl.a. æg (særligt hviden), visse typer ost (fx parmesan), sojaprodukter, sesamfrø, visse typer kød.

Se desuden [frida.fooddata.dk](#) fra Fødevarainstitutet, DTU for mere omfattende lister over fødevarer med højt indhold af tyramin eller tryptophan.

Mani/hypomani

- Risiko for induktion af mani. Forsigtighed ved tidligere mani/hypomani.
- Behandling af bipolar depression med antidepressiva må almindeligvis kun foretages under samtidig dække af stemningsstabiliserende medicin.
- Ved udvikling af mani anbefales behandlingen seponeret, da disse kan bidrage til at forværre manien.

Myelografi

Isocarboxazid skal seponeres mindst 48 timer før myelografi.

Risiko for kramper

Forsigtighed ved epilepsi, da der er set ændringer i anfaldsfrekvensen. Desuden forsigtighed ved samtidig anvendelse af lægemidler, der kan sænke krampetærsklen.

Suicidaltanker og -adfærd

Mulig øget risiko for suicidaltanker og -adfærd i starten af behandlingen, særligt hos unge under 25 år. Alle patienter følges tæt de første uger af behandlingen og ved dosisændringer. Speciel forsigtighed ved angstsymptomer eller ved tidligere suicidaladfærd.

Ældre og svækkede patienter

Forsigtighed pga. øget følsomhed for fx ortostatisk hypotension og risiko for dårligere hjerte-, lever- eller nyrefunktion.

Bivirkninger

Registrerede bivirkninger		
Systemorganklasse	Potentielt alvorlige bivirkninger	Oftest ikke alvorlige bivirkninger
Meget almindelige (> 10 %)		
Øjne	Sløret syn	
Mave-tarm-kanalen		Kvalme, Mundtørhed, Obstipation, Opkastning
Almene symptomer og reaktioner på administrationsstedet		Træthed
Nervesystemet	Svimmelhed	
Psykiske forstyrrelser		Døsighed, Søvnløshed
Vaskulære sygdomme	Ortostatisk hypotension, Perifere ødemer	
Ikke almindelige (0,1-1 %)		
Undersøgelser		Vægtøgning
Metabolisme og ernæring		Øget appetit
Knogler, led, muskler og bindevæv	Muskelkrampe	
Nervesystemet	Paræstesier, Perifer neuropati, Tremor	Hovedpine, Hyperrefleksi
Psykiske forstyrrelser	Agitation, Konfusion	Rastløshed
Nyrer og urinveje	Vandladningsbesvær	
Det reproduktive system og mammae	Erektile dysfunktion	Ejakulationsforstyrrelser
Hud og subkutane væv		Øget svedtendens
Sjældne (0,01-0,1 %)		
Blod og lymfesystem	Bloddyskrasi	
Vaskulære sygdomme	Hypertension	
Ikke kendt hyppighed		
Psykiske forstyrrelser	Suicidaladfærd	

Kliniske aspekter

- De hyppigste bivirkninger er normalt dosisrelaterede.
- Ortostatisk hypotension er den oftest sete bivirkning og ellers ses oftest svimmelhed, mundtørhed, søvnløshed og obstipation.
- Perifere ødemer kan forsøges behandlet med B6-vitamin.
- Patienten kan med fordel anvende hjemmemonitorering af blodtrykket.
- Visse bivirkninger som fx træthed og søvnforstyrrelser kan være vanskelige at skelne fra depressionssymptomer.

Se endvidere generelt om bivirkninger

Interaktioner

Hos patienter i behandling med isocarboxazid er der risiko for alvorlige, livstruende interaktioner. Da isocarboxazid hæmmer MAO-A irreversibelt vil enzymaktiviteten først være på normalt niveau, når der efter 2-3 uger er syntetiseret nyt enzym. De interaktioner, der skyldes manglende enzymaktivitet, vil derfor kunne ses i mindst 2 uger efter seponering af isocarboxazid.

Midler med antikolinerg virkning

Isocarboxazid kan øge den antikolinerge virkning af antikolinergika (fx visse antihistaminer, visse antiparkinsonmidler og højdosis antipsykotika).

Midler med serotonerg virkning

Samtidig anvendelse af midler med serotonerg virkning kan øge risikoen for udvikling af serotonin syndrom, se SSRI. Det gælder bl.a.:

- Andre MAO-hæmmere
- Bupropion
- Buspiron
- Carbamazepin
- Naturlægemidler, som indeholder perikon
- Opioider med serotonerg virkning (dextromethorphan, fentanyl, tramadol samt evt. methadon og oxycodon)
- SNRI
- SSRI (bemærk fluoxetins lange halveringstid)
- TCA med serotonerg virkning (se tabel 4 i Antidepressiva)
- Triptaner
- Tryptophan, se desuden forsigtighedsregler.

Anvendelse af midlerne sammen med isocarboxazid vil normalt være kontraindiceret.

Sympatomimetika

Virkningen af sympatomimetika (fx adrenalin, amfetamin, dexamfetamin, dopamin, ephedrin, levodopa, noradrenalin) forstærkes og forlænges, evt. med udvikling af rastløshed, muskeltrækkninger, kramper, hypertension og hyperpyreksi. Stoffer af denne type er derfor kontraindiceret under behandling med isocarboxazid. Brug af lokalanalgetika, øjendråber og hostemidler med indhold af sympatomimetiske stoffer bør undgås hos patienter i behandling med isocarboxazid.

Tricycliske antidepressiva (TCA)

Ved kombination med TCA er set hyperpyreksi, kramper og død. Kombinationen er dog anvendt med forsigtighed ved terapieresistente depressioner. Risikoen for uønskede virkninger synes størst, hvis man starter behandlingen med en MAO-hæmmer og derefter supplerer med eller skifter til et TCA.

Hvis isocarboxazid gives som tillæg til behandling med et TCA, anbefales et TCA med overvejende noradrenerg virkning (fx amitriptylin, nortriptylin), se tabel 4 i [Antidepressiva](#).

Tyramin

Indtag af tyramin fører til frigivelse af noradrenalin, hvis metabolisering er nedsat under behandling med isocarboxazid. Det øgede niveau af noradrenalin kan føre til blodtryksstigning og risiko for hypertensiv krise. Nogle levnedsmidler og drikkevarer har et højt indhold af tyramin. Disse bør undgås af patienter under behandling med isocarboxazid, se desuden [forsigtighedsregler](#) samt frida.fooddata.dk fra Fødevareinstituttet, DTU.

Øvrige interaktioner

Effekten af alkohol (bør undgås), barbiturater, CNS-stimulerende midler (fx methylphenidat), [antidiabetika](#), [lokalanalgetika](#) og antihypertensiva kan forstærkes af isocarboxazid. Risiko for blodtryksfald og CNS-depression under anæstesi. Forsigtighed anbefales.

Graviditet



Bør ikke anvendes, utilstrækkelige data.

Se desuden:

[Antidepressiv behandling af gravide](#)

Se også: [Klassifikation - graviditet](#)

Amning



Bør ikke anvendes, utilstrækkelige data.

Se også: [Klassifikation - amning](#)

Bloddonor



Må ikke tappes. (4 ugers karantæne). Donors tappeegnethed skal vurderes af læge.

Ingen karantæne ved tapning af plasma til fraktionering.

[Se endvidere bloddonorers karantæneforhold](#)

Doping



Ingen restriktioner

[Læs mere om Doping](#)

Alkohol



Alkohol bør undgås ved behandling med Marplan®.

Den sløvende effekt af Marplan® forstærkes.

Forgiftning

Se [MAO-hæmmere \(forgiftninger\)](#).

Farmakodynamik

- Irreversibel MAO-hæmmer, der non-selektivt hæmmer både MAO-A- og MAO-B-formen af enzymet monoaminoxidase (MAO). MAO nedbryder det præsynaptiske indhold af monoaminer.
- MAO-A nedbryder bl.a. serotonin og noradrenalin og hæmning af type A øger derfor mængden af disse neurotransmittere, der kan frigøres til synapsen, hvilket giver den antidepressive effekt.
- Dopamin nedbrydes af både MAO-A og MAO-B. Hæmning af begge typer vil derfor også føre til øget mængde dopamin i hjernen.
- Har, som andre antidepressiva, også indflydelse på en række andre faktorer, der kan være vigtige for mekanismen (fx opregulering af cortisolreceptorerne, medførende mindsket hypofyse-binyrebark aktivitet, øget neurogenese i hippocampus).
- Tyramin (en monoamin, der findes i flere fødevarer) fører til frigivelse af noradrenalin, der nedbrydes af MAO-A. Ved irreversibel hæmning af MAO-A er der risiko for forhøjede niveauer af noradrenalin, der kan føre til hypertensiv krise.
- Da isocarboxazids hæmning er irreversibel, kan MAO's aktivitet kun reetableres ved ny syntese af enzymet (tager 2-3 uger).

Farmakokinetik

- Absorberes næsten fuldstændigt fra mave-tarm-kanalen.

- Metaboliseres i leveren til inaktive metabolitter.

Indholds- og hjælpestoffer

Isocarboxazid .

Lægemiddelform	Styrke	Indholdsstoffer	Hjælpestoffer
tabletter	10 mg	Isocarboxazid	Farve Jernoxider og jernhydroxider E172 Andre Gelatine Lactose Magnesiumstearat Majsstivelse Talcum E553b

Se [indlægsseddel](#) vedr. udseende, evt. farvestoffer og hjælpestoffer i [Parallelimporterede pakninger](#) .

Firma

EQL Pharma

Tilskud

Klausuleret tilskud til behandling af **depression**:

- hvor behandling med antidepressivum med generelt tilskud uden klausulering har vist sig utilstrækkelig eller ikke tolereres, eller
- i de helt særlige tilfælde, hvor et skifte for velbehandlede patienter til antidepressivum med generelt tilskud uden klausulering efter lægens samlede kliniske vurdering af patientens mentale tilstand vil være forbundet med stor risiko for tilbagefald.

For de patienter, der opfylder klausulen, påtegnes recepten med ordet "tilskud".

Pakninger, priser, tilskud og udlevering

Tilskud	Udlevering	Disp.form og styrke	Vnr.	Pakning	Pris	Pris enh.	Pris DDD.
⊗	(A)	Tabletter 10 mg (kan dosisdisp.) Marplan	546531	56 stk.	737,30	13,17	19,75

[Se generelt om tilskud](#)
[Se generelt om udlevering](#)
[Se generelt om pris DDD](#)

Foto og identifikation



► **Tabletter 10 mg**



Referencer

3800. pro.medicin.dk. 2025, <https://pro.medicin.dk/> (Lokaliseret 5. maj 2025)
3801. [Drugs.com](https://www.drugs.com/). 2025, <https://www.drugs.com/> (Lokaliseret 5. maj 2025)
3802. [Micromedex](https://www.micromedexsolutions.com). , <https://www.micromedexsolutions.com> (Lokaliseret 5. maj 2025)
3803. Produktresuméer. <http://www.produktresume.dk>, <http://www.ema.europa.eu>, <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/daf/index.cfm>, <https://www.medicines.org.uk>. , (Lokaliseret 5. maj 2025)

Åben/luk alle ▼

Information til borgere



Indlægssedler



Revisionsdato

04.06.2025 . Priserne er dog gældende pr. mandag den 23. juni 2025

Der kan forekomme forskelle mellem lægemiddelbeskrivelsen og indlægssedlen eller det myndighedsgodkendte produktresumé. Det skyldes, at Medicin.dk kan have suppleret Lægemiddelstyrelsens og medicinvirksomhedernes information med andre kilder. Lægemiddelbeskrivelsen og anden information i Medicin.dk's produkter er til generel vejledning og kan ikke erstatte professionel medicinsk rådgivning. Konsulter altid en læge eller anden sundhedsprofessionel ved spørgsmål om medicin, dosering eller behandling.

Læs mere om [Brugervilkår](#) og [ansvar](#) .

Yderligere information	
Anvendelsesområder	
Irreversible, non-selektive MAO-hæmmere	►
Produktresumé hos Lægemiddelstyrelsen	►

Apoteker
Antibiotikavejledningen
Behandlingsområder
Beregnere
Bivirkninger
Genkend medicin
Instruktionsfilm

Lægemiddelgrupper
Om medicin
Patientsikkerhed
Særlige patientgrupper
Tilskud
Udlivering
Udgåede præparater

Om medicin.dk - professionel
FAQ
Medicin.dk services
Medicin.dk - indlægssedler
Medicin.dk - borger
Tilmeld nyhedsbrev

Om medicin.dk – professionel



Medicin.dk – professionel er en del af Medicin.dk. Medicin.dk leverer information om medicin, sygdom og behandling til hele Danmark. Medicin.dk ejes af Dansk Lægemiddel Information A/S (DLI A/S). Medicin.dk består af [Medicin.dk – professionel](#) til sundhedsfaglige, [Medicin.dk – borger](#) til borgere - og [Medicin.dk – indlægssedler](#), der indeholder indlægssedler i et let tilgængeligt format. Læs mere om [Medicin.dk](#) og organisationen bag navnet.

Om Medicin.dk ► [Privatlivspolitik](#) ► [Cookiepolitik](#) ► [Brugervilkår og ansvar](#) ►

Kontakt

Borger:  [Mail](#)

Sundhedsfaglig:  kontakt@medicin.dk

 [Facebook](#)  [Youtube](#)