

Indlægsseddel: Information til brugeren

Imurel 50 mg filmovertrukne tabletter

azathioprin

04-2025
P435648-1

Læs denne indlægsseddel grundigt, inden du begynder at tage dette lægemiddel, da den indeholder vigtige oplysninger.

- Gem indlægssedlen. Du kan få brug for at læse den igen.
- Spørg lægen eller apotekspersonalet, hvis der er mere, du vil vide.
- Lægen har ordineret dette lægemiddel til dig personligt. Lad derfor være med at give lægemidlet til andre. Det kan være skadeligt for andre, selvom de har de samme symptomer, som du har.
- Kontakt lægen eller apotekspersonalet, hvis du får bivirkninger, herunder bivirkninger, som ikke er nævnt i denne indlægsseddel. Se afsnit 4.

Se den nyeste indlægsseddel på www.indlaegsseddel.dk.

Oversigt over indlægssedlen

1. Virkning og anvendelse
2. Det skal du vide, før du begynder at tage Imurel
3. Sådan skal du tage Imurel
4. Bivirkninger
5. Opbevaring
6. Pakningsstørrelser og yderligere oplysninger

1. Virkning og anvendelse

Imurel indeholder det aktive stof azathioprin. Det tilhører en gruppe af lægemidler, som kaldes immunsuppressiva. Dette betyder, at de gør dit immunforsvar svagere.

Imurel kan anvendes for at hjælpe din krop med at acceptere et transplanteret organ, såsom en ny nyre, et nyt hjerte eller en ny lever, eller til at behandle nogle sygdomme, hvor dit immunsystem reagerer mod din egen krop (autoimmune sygdomme).

Autoimmune sygdomme kan omfatte:

- svær reumatoid arthritis (en sygdom, hvor immunsystemet angriber celler i slimhinden i leddene, hvilket forårsager hævelse, smerte og stivhed i leddene),
- systemisk lupus erythematosus (en sygdom, hvor immunsystemet angriber mange af kroppens organer og væv, herunder hud, led, nyrer, hjerne og andre organer, hvilket forårsager svær træthed, feber, stivhed og ledsmerter),
- dermatomyositis og polymyositis (en gruppe af sygdomme, som forårsager betændelse i musklerne, muskelsvaghed og hududslæt),
- autoimmun kronisk aktiv hepatitis (en sygdom, hvor immunsystemet angriber levercellerne, hvilket forårsager leverbetændelse, træthed, muskelsmerter, gulfarvning af huden og feber),
- pemphigus vulgaris (en sygdom, hvor immunsystemet angriber hudceller, hvilket forårsager alvorlig blisterdannelse i huden, munden, næsen, svelget og på kønsdelene),
- polyarteritis nodosa (en sjælden sygdom, som forårsager betændelse i blodårerne),
- autoimmun hæmolytisk anæmi (en alvorlig blodsygdom, hvor kroppen nedbryder røde blodlegemer hurtigere end den kan producere nye, med symptomer som svaghed og åndenød),
- kronisk refraktær idiopatisk trombocytopenisk purpura (en lidelse med et lavt antal blodplader, der kan forårsage, at det er lettere at få voldsomme blå mærker og blødning).

Imurel kan også anvendes til behandling af inflammatorisk tarmsygdom (Crohns sygdom eller colitis ulcerosa).

Lægen har valgt dette lægemiddel, så det passer til dig og din sygdom.

Imurel kan anvendes alene, men i de fleste tilfælde anvendes det sammen med andre lægemidler.

Kontakt lægen, hvis du får det værre, eller hvis du ikke får det bedre.

2. Det skal du vide, før du begynder at tage Imurel

Lægen kan have foreskrevet anden anvendelse eller dosering end angivet i denne information. Følg altid lægens anvisning og oplysningerne på doseringsetiketten.

Tag ikke Imurel

- hvis du er allergisk over for azathioprin eller et af de øvrige indholdsstoffer i Imurel (angivet i afsnit 6)
- hvis du er allergisk over for mercaptopurin (et lægemiddel, som ligner azathioprin, som er det aktive stof i Imurel)

Advarsler og forsigtighedsregler

Kontakt lægen eller apotekspersonalet før du tager Imurel:

- hvis du lige har fået eller snart skal have en vaccination (vaccine). Hvis du tager Imurel, bør du ikke få en vaccine med levende organismer (f.eks. influenzavaccine, mæslingevaccine, BCG-vaccine, osv.), før din læge siger, at det er sikkert. Dette skyldes, at nogle vacciner kan give dig en infektion, hvis du får dem, mens du tager Imurel
- hvis du har en genetisk sygdom, som kaldes Lesch-Nyhans syndrom. Dette er en sjælden arvelig sygdom, som skyldes mangel på noget, som kaldes HPRT eller "hypoxantin-guanin-fosforibosyltransferase"
- hvis du har lever- eller nyreproblemer
- hvis du har en genetisk sygdom, som kaldes TPMT-mangel (hvor din krop producerer for lidt af et enzym, som kaldes thiopurinmethyltransferase)
- hvis du nogensinde har haft skoldkopper eller helvedesild

- hvis du har haft hepatitis B (en leversygdom, som skyldes en virus)
- hvis du skal have foretaget en operation (dette skyldes at lægemidler, herunder tubocurarin eller succinylcholin, som anvendes som muskelafslappende midler under en operation, kan interagere med Imurel. Før operationen skal du fortælle den læge, som skal bedøve dig, at du får behandling med Imurel.

Leverskade

Behandling med Imurel kan påvirke leveren, og din læge vil regelmæssigt overvåge din leverfunktion. Sig det til lægen, hvis du oplever symptomer på leverskade (se afsnit 4 "Bivirkninger").

Pellagra

Kontakt straks din læge, hvis du får diarré, lokaliseret pigmenteret udslæt (dermatitis) nedsat hukommelse, forståelsesevne eller andre svækkede tankeprocesser (demens), da disse symptomer kan tyde på B3-vitaminmangel (nikotinsyremangel/pellagra).

NUDT15-genmutation

Hvis du har en nedarvet mutation i NUDT15-genet (et gen, som er medvirkende til nedbrydningen af Imurel i kroppen), har du en højere risiko for infektioner og hårtab, og din læge kan derfor give dig en lavere dosis.

Hvis du er usikker på, om noget af det ovenstående gælder for dig, skal du tale med lægen, sundhedspersonalet eller apotekspersonalet, før du tager Imurel.

Din læge vil **regelmæssigt tage blodprøver** under behandlingen med Imurel for at tjekke for ændringer (se afsnit 3 "Sådan skal du tage Imurel"). Hyppigheden af blodprøverne vil normalt nedsættes, des længere du tager Imurel.

Hvis du får behandling, som undertrykker immunsystemet, kan behandling med Imurel medføre en øget risiko for:

- tumorer, herunder hudkræft. Når du tager Imurel, skal du derfor undgå for megen eksponering for sollys, og du skal bruge beskyttende påklædning og solcreme med en høj beskyttelsesfaktor.
- lymfoproliferative sygdomme
 - behandling med Imurel øger risikoen for at få en type kræft, der kaldes "lymfoproliferativ sygdom". Ved behandlingsregimer, der består af flere immunsupprimerende lægemidler, herunder thiopuriner, kan dette medføre dødsfald.
 - en kombination af flere immunsupprimerende lægemidler, der gives samtidigt, øger risikoen for sygdomme i lymfesystemet på grund af en virusinfektion (Epstein-Barr-virus-relaterede lymfoproliferative sygdomme).
- udvikling af en alvorlig lidelse, der hedder makrofag-aktiveringssyndrom (kraftig aktivering af hvide blodlegemer forbundet med en betændelsesignende reaktion (inflammation)). Denne lidelse ses typisk hos personer, der har visse typer leddegigt.
- alvorlig infektion med skoldkopper eller helvedesild. Derfor skal du undgå kontakt med personer, der har skoldkopper eller helvedesild, mens du tager Imurel.
- en tidligere infektion med hepatitis B, som bliver aktiv igen.
- andre infektioner, såsom PML (progressiv multifokal leukoencefalopati), som er en opportunistisk infektion. Hvis du får tegn på infektion, skal du kontakte din læge (se afsnit 4 "Bivirkninger").

Brug af andre lægemidler sammen med Imurel

Fortæl det altid til lægen eller apotekspersonalet, hvis du tager andre lægemidler, for nylig har taget andre lægemidler eller planlægger at tage andre lægemidler.

Dette skyldes, at Imurel kan påvirke den måde, som andre lægemidler virker på. Andre lægemidler kan også påvirke den måde, som Imurel virker på. Det er især vigtigt, at du fortæller det til lægen, hvis du tager eller planlægger at tage:

- ribavirin (anvendes til behandling af virusinfektioner)
- methotrexat (anvendes primært til behandling af kræft)
- allopurinol, oxipurinol, thiopurinol eller andre xanthinoxidasehæmmere, såsom febuxostat (anvendes primært til behandling af gigt)
- penicillamin (anvendes primært til behandling af reumatoid arthritis)
- ACE-hæmmer (anvendes primært til behandling af højt blodtryk – hypertension)
- antikoagulantia, såsom warfarin eller acenocoumarol (anvendes til at forebygge blodpropper)
- cimetidin (anvendes til behandling af mavesår og fordøjelsesproblemer)
- indomethacin (anvendes som smertestillende og antiinflammatorisk (betændelseshæmmende) middel)
- cytostatiske lægemidler (lægemidler, som anvendes til behandling af forskellige former for kræft)
- aminosalicylater, f.eks. olsalazin, mesalazin eller sulfasalazin (anvendes primært til behandling af colitis ulcerosa og Crohns sygdom)
- co-trimoxazol (antibiotikum, anvendes til behandling af infektioner forårsaget af bakterier)
- infliximab (anvendes primært til behandling af colitis ulcerosa og Crohns sygdom)
- muskelafslappende midler, f.eks. tubocurarin eller succinylcholin (anvendes under operationer), da de kan interagere med Imurel. Før en operation skal du fortælle den læge, som skal bedøve dig, at du får behandling med azathioprin, da de muskelafslappende midler, der bliver anvendt til bedøvelse, kan interagere med azathioprin.

Hvis du er usikker på, om noget af det ovenstående gælder for dig, skal du tale med lægen eller apotekspersonalet, før du tager Imurel.

Vaccination under behandlingen med Imurel

Hvis du skal have en vaccination (vaccine), skal du tale med lægen eller sundhedspersonalet, før du får den. Hvis du tager Imurel, bør du ikke få en vaccine med levende organismer (f.eks. influenzavaccine, mæslingevaccine, BCG-vaccine, osv.), før lægen siger, at det er sikkert. Dette skyldes, at nogle vacciner kan give dig en infektion, hvis du får dem, mens du tager Imurel.

Brug af Imurel sammen med mad og drikke

Du skal tage lægemidlet mindst 1 time før eller 2 timer efter, du har indtaget mælk eller mælkeprodukter.

Graviditet, amning og frugtbarhed

Hvis du er gravid eller ammer, har mistanke om, at du er gravid, eller planlægger at blive gravid, skal du spørge din læge eller apotekspersonalet til råds, før du tager dette lægemiddel.

Graviditet

For at undgå graviditet skal du og din partner skal anvende sikker prævention under behandlingen med Imurel.

Hvis du er gravid, vil din læge nøje overveje, om du skal tage dette lægemiddel, ved at vurdere fordele og ulemper ved behandlingen.

Kontakt straks din læge, hvis du får intens kløe, men uden udslæt under din graviditet. Du kan også få kvalme og appetitløshed sammen med kløe, hvilket indikerer, at du har en tilstand, der kaldes graviditetskolestase (en tilstand, der påvirker leveren under graviditeten).

Amning

Der kan udskilles små mængder af Imurel i modermælken. Det anbefales, at kvinder, som får Imurel, undlader at amme, medmindre fordelene ved amning overstiger de mulige risici for barnet. Spørg din læge til råds, før du ammer.

Frugtbarhed

Virkningen af Imurel på frugtbarheden er ikke kendt.

Trafik- og arbejdssikkerhed

Imurel menes ikke at påvirke evnen til at føre motorkøretøj eller betjene maskiner. Hvis du oplever bivirkninger af lægemidlet, kan det være, at du ikke kan føre motorkøretøj eller betjene maskiner.

Imurel indeholder lactose

Kontakt lægen, før du tager dette lægemiddel, hvis lægen har fortalt dig, at du ikke tåler visse sukkerarter.

3. Sådan skal du tage Imurel

Tag altid lægemidlet nøjagtigt efter lægens eller apotekspersonalets anvisning. Er du i tvivl, så spørg lægen eller apotekspersonalet.

Mængden af Imurel varierer fra patient til patient, og ordineres af din læge. Dosis afhænger af, hvilken sygdom du behandles for.

Du kan tage Imurel sammen med mad eller på tom mave, men du skal tage Imurel på samme måde hver dag. Nogle patienter får kvalme, når de starter med at tage Imurel. Dette kan mindskes ved at tage tabletterne efter maden.

- Når du tager Imurel, vil din læge tage regelmæssige blodprøver. Dette er for at tjekke antallet og typen af celler i blodet, og for at sikre, at din lever fungerer, som den skal
- Din læge vil måske også foretage andre blod- og urinprøver, for at holde øje med, hvordan dine nyrer fungerer og for at måle urinsyreniveauet. Urinsyre er et naturligt stof, som produceres i kroppen, og niveauet af urinsyre kan stige, når du tager Imurel. Et højt niveau af urinsyre kan skade dine nyrer

Det kan være, at din læge ændrer din dosis af Imurel, på baggrund af resultaterne af disse prøver.

Synk tabletterne hele. Du må ikke tygge tabletterne. Tabletterne må ikke deles eller knuses.

Det er vigtigt, at omsorgspersoner er opmærksomme på nødvendigheden af sikker håndtering af lægemidlet. Hvis du eller din omsorgsperson håndterer delte tabletter, skal du eller din omsorgsperson omgående vaske hænder. Spørg din læge eller apotekspersonalet til råds.

Vær opmærksom på, at ikke alle anførte doseringsmuligheder kan følges med dette præparat.

Den sædvanlige dosis er:

Voksne, som har fået foretaget en organtransplantation: Den første behandlingsdag er den sædvanlige dosis op til 5 mg pr. kilo kropsvægt, herefter er den sædvanlige daglige dosis 1 mg til 4 mg pr. kilo kropsvægt. Lægen vil justere dosis under behandlingen, dette afhænger af, hvordan du reagerer på lægemidlet.

Voksne med andre sygdomme: Den sædvanlige startdosis er 1 mg til 3 mg pr. kilo kropsvægt, herefter er den sædvanlige daglige dosis mindre end 1 mg til 3 mg pr. kilo kropsvægt. Lægen vil justere dosis under behandlingen, dette afhænger af, hvordan du reagerer på lægemidlet.

Det kan være nødvendigt at reducere dosis til ældre patienter.

Det kan være nødvendigt at reducere dosis til patienter, som har nyre- eller leverproblemer.

Brug til børn

Børn, som har fået foretaget en organtransplantation: Doseringen til børn, som har fået foretaget en organtransplantation, er den samme som til voksne.

Børn med andre sygdomme: Doseringen til børn med andre sygdomme er den samme som til voksne. Børn, som er overvægtige, kan have brug for en højere dosis.

Hvis du har taget for meget Imurel

Kontakt **omgående** lægen, skadestuen eller apoteket, hvis du har taget mere af Imurel, end der står i denne information, eller mere end lægen har foreskrevet (og du føler dig utilpas).

Hvis du har glemt at tage Imurel

Du må ikke tage en dobbeltdosis som erstatning for den glemte dosis. Fortæl det til lægen, hvis du har glemt at tage en dosis.

Hvis det er ved at være tid til den næste dosis, skal du springe den glemte dosis over, og tage den næste dosis, som du plejer. Ellers skal du tage den glemte dosis, så snart du kommer i tanke om det, og herefter tage Imurel, som du plejer.

Hvis du holder op med at tage Imurel

Spørg lægen eller apotekspersonalet, hvis der er noget, du er i tvivl om. Du må ikke stoppe med at tage Imurel, før din læge har sagt, at det er sikkert for dig at stoppe.

4. Bivirkninger

Dette lægemiddel kan som alle andre lægemidler give bivirkninger, men ikke alle får bivirkninger. Følgende bivirkninger kan forekomme med dette lægemiddel:

Stop med at tage Imurel og kontakt omgående en læge, hvis du får en eller flere af de følgende alvorlige bivirkninger, da du kan have brug for akut lægehjælp:

- allergiske reaktioner (disse er ikke almindelige bivirkninger, som kan forekomme hos op til 1 ud af 100 personer), symptomerne kan omfatte:
 - generel træthed, svimmelhed, kvalme, opkastning, diarré eller mavesmerter
 - hævelse af øjenlågene, ansigtet eller læberne
 - rødme af huden, knuder under huden eller hududslæt (herunder blistere, kløe eller afskalning af huden)
 - smerter i musklerne eller leddene
 - pludselig hvesende vejrtrækning, hoste eller vejrtrækningsbesværI alvorlige tilfælde kan disse reaktioner være livstruende (dette er sjældent, og kan forekomme hos op til 1 ud af 1000 personer).
- hududslæt eller rødme, hvilket kan udvikle sig til livstruende hudreaktioner, herunder udbredt udslæt med blistere og afskalning af huden, som især optræder omkring munden, næsen, øjnene eller kønsdelene (*Stevens-Johnson syndrom*), voldsom afskalning af huden (*toksisk epidermal nekrolyse*) (disse kan være meget sjældne bivirkninger, som kan forekomme hos op til 1 ud af 10.000 personer)
- reversibel pneumonitis (lungebetændelse – forårsager åndenød, hoste og feber) (disse kan være meget sjældne bivirkninger, som kan forekomme hos op til 1 ud af 10.000 personer)
- problemer med dit blod eller din knoglemarv, symptomerne omfatter svaghed, træthed, bleghed, du let får blå mærker, usædvanlig blødning eller infektioner (disse kan være meget almindelige bivirkninger, som kan forekomme hos flere end 1 ud af 10 personer)
- når azathioprin anvendes samtidig med andre lægemidler, som undertrykker immunsystemet, kan du få en virus, som kan forårsage skade på din hjerne. Dette kan medføre hovedpine, adfærdssændringer, taleforstyrrelser, nedsatte færdigheder, såsom nedsat hukommelse, nedsat opmærksomhed og nedsat evne til at tage beslutninger (kognitiv tilbagegang), og det kan være dødeligt (tilstand kaldet *JC-virus associeret progressiv multifokal leukoencefalopati*) (disse kan være meget sjældne bivirkninger, som kan forekomme hos op til 1 ud af 10.000 personer)

Kontakt omgående en læge eller specialist, hvis du får en eller flere af de følgende alvorlige bivirkninger, da du kan have brug for akut lægehjælp:

- du har feber eller andre tegn på en infektion, såsom øm hals, øm mund, vandladningsproblemer eller infektion i luftvejene, som forårsager åndenød og hoste (disse kan være meget almindelige bivirkninger, som kan forekomme hos flere end 1 ud af 10 personer)
- problemer med din lever, symptomerne omfatter gulfarvning af huden eller det hvide i øjnene (gulsot) (disse kan være ikke almindelige bivirkninger, som kan forekomme hos op til 1 ud af 100 personer)
- forskellige former for kræft, herunder blodkræft, lymfekræft eller hudkræft (se afsnit 2 "Advarsler og forsigtighedsregler") (disse kan være sjældne bivirkninger, som kan forekomme hos op til 1 ud af 1000 personer)
- *Sweets syndrom* (også kendt som *akut febril neutrofil dermatose*). Du kan udvikle et udslæt (hævede røde, lyserøde eller lilla knuder, som er ømme, når de berøres), især på armene, hænderne, fingrene, ansigtet eller halsen, hvilket også kan ledsages af feber (det vides ikke, hvor ofte disse bivirkninger forekommer – kan ikke bestemmes ud fra de tilgængelige data)
- en bestemt form for lymfomer (*hepatosplenisk T-celle lymfom*). Du kan opleve næseblod, træthed, voldsom nattesved, vægttab og uforklarlig feber (det vides ikke, hvor ofte disse bivirkninger forekommer – kan ikke bestemmes ud fra de tilgængelige data)

Hvis du oplever noget af det ovenstående, skal du stoppe med at tage Imurel og kontakte en læge omgående.

Andre bivirkninger omfatter:

Meget almindelig (kan forekomme hos flere end 1 ud af 10 personer)

- lavt antal hvide blodlegemer i blodet, hvilket kan forårsage en infektion

Almindelig (kan forekomme hos op til 1 ud af 10 personer)

- kvalme

Ikke almindelig (kan forekomme hos op til 1 ud af 100 personer)

- anæmi (lavt antal røde blodlegemer i blodet)
- graviditetskolestase, hvilket kan forårsage intens kløe, især på hænder og fødder.
- pancreatitis (betændelse i bugspytkirtlen), hvilket kan forårsage svære smerter i den øvre del af maven

Sjælden (kan forekomme hos op til 1 ud af 1000 personer)

- du kan opleve hårtab, mens du tager Imurel. Oftest gror håret ud igen, også selvom du fortsætter med at tage Imurel. Tal med din læge, hvis du er bekymret.

Meget sjælden (kan forekomme hos op til 1 ud af 10.000 personer)

- tarmproblemer, som kan forårsage diarré, mavesmerter, forstoppelse, kvalme eller opkastninger (hul på tarmen)

Ikke kendt (hyppigheden kan ikke bestemmes ud fra de tilgængelige data)

- fotosensitivitet (følsomhed over for lys eller sollys)
- Pellagra (mangel på B3-vitamin (niacin)) forbundet med pigmenteret udslæt, diarré eller hukommelsestab.
- alvorlig leverskade, der kan blive livstruende, især hos patienter, der får langvarig behandling (f.eks. leverskade, noncirrotisk portal hypertension eller portosinusoid vaskulær sygdom). Sig det til lægen, hvis du oplever et eller flere af følgende symptomer: gulfarvning af huden og det hvide i øjnene (gulsot), tilbøjelighed til blå mærker, ubehag i maven, appetitløshed, træthed, kvalme eller opkastning.

Indberetning af bivirkninger

Hvis du oplever bivirkninger, bør du tale med din læge, apotekspersonalet eller sygeplejersken. Dette gælder også mulige bivirkninger, som ikke er medtaget i denne indlægsseddel. Du eller dine pårørende kan også indberette bivirkninger direkte til Lægemiddelstyrelsen via Lægemiddelstyrelsen

Axel Heides Gade 1

DK-2300 København S

Websted: www.meldenbivirkning.dk

Ved at indrapportere bivirkninger kan du hjælpe med at fremskaffe mere information om sikkerheden af dette lægemiddel.

5. Opbevaring

Opbevar lægemidlet utilgængeligt for børn.

Opbevares ved temperaturer under 25 °C.

Opbevares i den originale yderpakning for at beskytte mod lys.

Tag ikke lægemidlet efter den udløbsdato, der står på æsken efter EXP. Udløbsdatoen er den sidste dag i den nævnte måned.

Spørg apotekspersonalet, hvordan du skal bortskaffe lægemiddelrester. Af hensyn til miljøet må du ikke smide lægemiddelrester i afløbet, toilettet eller skraldespanden.

6. Pakningsstørrelser og yderligere oplysninger

Imurel indeholder:

- Aktivt stof: azathioprin.
1 tablet indeholder 50 mg azathioprin.
- Øvrige indholdsstoffer: lactose, majsstivelse, pregelatineret stivelse, stearinsyre, magnesiumstearat, hypromellose og macrogol.

Udseende og pakningsstørrelser

Imurel 50 mg er en rund, gul bikonveks fillovertrukket tablet. Tabletten er præget GX CH1 på den ene side.

Imurel 50 mg findes i blisterpakninger med 50 og 100 tabletter.

Ikke alle pakningsstørrelser er nødvendigvis markedsført.

Indehaver af markeds- føringstilladelsen:

2care4
Stenhuggervej 12
6710 Esbjerg V

Fremstiller:

2care4
Stenhuggervej 12-14
6710 Esbjerg V

Denne indlægsseddel blev senest ændret april 2025.