Information - inför och under din behandling

för vuxna patienter som får **KEYTRUDA**

Denna guide innehåller information till dig som har fått KEYTRUDA® (pembrolizumab) förskrivet av din läkare. Denna information ersätter inte bipacksedeln. Läs alltid bipacksedeln före behandling.

Granskad information om receptbelagt läkemedel

msd.se, 08-578 135 00
Copyright © 2026 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.
SE-NON-01801 I 05/2026

KEYTRUDA ökar immunförsvarets förmåga att bekämpa cancern

KEYTRUDA är en så kallad immunterapi som använder kroppens naturliga immunförsvar för att bli bättre på att identifiera, hitta och bekämpa cancerceller genom att lyfta på bromsen på immunsystemet. Det gör att immunsystemets T-celler återigen kan känna igen och döda cancercellerna.

Hur kan KEYTRUDA hjälpa till att behandla min cancer?

Immunterapi är inte detsamma som cytostatika. Immunterapi aktiverar vårt naturliga immunförsvar som då kan förstöra och döda cancercellerna. Med immunterapi angrips i första hand cancercellerna i kroppen, till skillnad mot cytostatika där alla celler i kroppen som delar sig snabbt förstörs av behandlingen, även de som inte är cancerceller. Detta är också orsaken till att man ser en annan typ av biverkningar med immunterapi jämfört med cytostatika.

Vårt immunsystem skyddar oss från sjukdomar genom att döda bakterier och virus, men det ska också eliminera celler som har skadats eller förändrats såsom cancerceller. En huvudtyp av immunceller som ansvarar för detta är T-celler. T-cellerna måste också veta vilka celler som de inte ska attackera. För att kontrollera detta har T-cellerna många olika proteiner på sin yta, en del av dem slår på och aktiverar immunförsvaret och andra stänger av det.

Cancerceller kan dra nytta av den här kontrollfunktionen, genom att ”gömma sig” från immunförsvaret. Man kan säga att cancercellerna trycker på en stoppknapp eller lägger i en broms på immunförsvaret, vilket leder till att immunsystemets T-celler inte längre känner igen och dödar dem.

1.
Proteiner, så kallade antigen, frisätts från tumörcellerna.

2.
Proteinerna tas upp av antigen-presenterande celler som bryter ner och sedan visar upp bitar av antigen på ytan.

3.
Immunceller (T-celler) interagerar med de antigenpresenterande cellerna vilket leder till att immuncellerna aktiveras.

4.
De aktiverade immuncellerna transporteras via blodet till tumören.

5.
Väl på plats infiltrerar immuncellerna tumören.

6.
Immuncellerna binder sedan till specifika proteiner på tumörcellerna.

7.
När immuncellerna har bundit aktiveras en process som dödar tumörcellerna.

Bilden är inspirerad av Chen DS, Mellman I. Oncology meets immunology: the cancer-immunity cycle. Immunity. 2013;39(1):1-10.

Vad kan jag förvänta mig före, under och efter min behandling?

Att påbörja behandling med KEYTRUDA

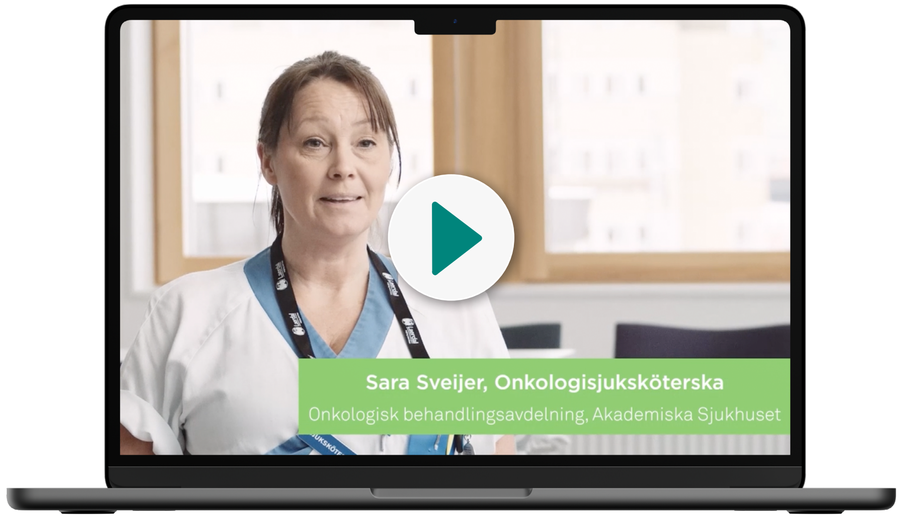
Innan varje behandling med KEYTRUDA kommer sjukvårdspersonalen att ta blodprover för att kontrollera din behandling. På så sätt kan de upptäcka och följa förändringar och avgöra om de kan bero på biverkningar av behandlingen.

Hur går behandling med KEYTRUDA till?

Behandlingen börjar med att du kommer till din öppenvårdsavdelning, eller ibland kan du få behandlingen inneliggande på en vårdavdelning. Där kommer du att träffa en sjuksköterska och/eller läkare som kommer att ge dig din behandling. KEYTRUDA kan ges som antingen intravenös infusion (cirka 30 minuter) eller subkutan injektion (cirka 1-2 minuter). Under tiden kan du vila, ta det lugnt, läsa en tidning eller göra något annat som du känner för. Efter behandlingen kan du gå hem igen.

Inför din behandling

Se film om KEYTRUDA® behandlingsinformation på medicininstruktioner.se



Hur kan jag förbereda mig inför behandling?

Kom i god tid till ditt besök eftersom du kanske behöver fylla i dokument.

Se till att du **dricker tillräckligt** med vätska. Ta med en flaska med vatten eller något annat att dricka.

Klä dig bekvämt.

Ta med en **bok, surfplatta eller din favoritmusik.**

Ta med en **lista med frågor** som du kanske vill ställa till din behandlande läkare eller kontaktsjuksköterska.

Tveka inte att berätta för läkaren eller sjuksköterskan **hur du mår** under behandlingen.

Några vanliga frågor du kanske vill ställa till din kontaktsjuksköterska innan behandlingen påbörjas:

- Hur vet jag om min behandling fungerar?
- Vad kan jag förvänta mig under behandlingen?
- Är det något jag bör göra före behandlingen?
- Vad ska jag ta med mig till sjukhuset?
- Vilka är vanliga biverkningar av läkemedlet?
  Har du några tips för att hantera dem?
  Vem ska jag kontakta om jag har biverkningar?
- Kommer jag att tappa håret, och hur lång tid tar det innan det växer ut?
- Hur länge kan jag få biverkningar efter avslutad behandling med KEYTRUDA?

Vem kan få behandling med KEYTRUDA?

KEYTRUDA används till vuxna för att behandla:

- en typ av hudcancer som kallas melanom
- en typ av cancer som kallas lungsäckscancer (malignt pleuramesoteliom) som påverkar hinnan runt lungorna och bröstväggen
- en typ av cancer som kallas klassiskt Hodgkins lymfom
- en typ av cancer som kallas urinblåsecancer (urotelial cancer)
- en typ av cancer som kallas skivepitelcancer i huvud och hals
- en typ av cancer som kallas njurcellscancer
- en typ av cancer som är fastställd att ha hög mikro-satellitinstabilitet (MSI-H) eller ha defekt ”mismatch repair” (dMMR) i tjocktarmen eller ändtarmen (kallas tjocktarms- eller ändtarmscancer), livmodern (kallas endometriecancer), magsäcken (kallas ventrikelcancer), tunntarmen (kallas tunntarmscancer), eller gallgång eller gallblåsa (kallas gallvägscancer)
- en typ av cancer som kallas matstrupscancer (esofaguscancer)
- en typ av bröstcancer som kallas trippelnegativ bröstcancer
- en typ av cancer i livmodern som kallas endometriecancer
- en typ av cancer som kallas livmoderhalscancer
- en typ av magcancer som kallas adenokarcinom i magsäcken eller övergången mellan matstrupe och magsäck (gastroesofageala övergången)
- en typ av cancer som kallas äggstockscancer

Vem kan få behandling med KEYTRUDA?

KEYTRUDA ges till personer vars cancer har spridit sig eller inte kan opereras bort.

KEYTRUDA ges till personer efter att deras melanom, icke-småcelliga lungcancer eller njurcellscancer avlägsnats med hjälp av kirurgi för att förhindra att cancern kommer tillbaka (tilläggsbehandling, så kallad adjuvant behandling).

KEYTRUDA ges till personer före operation (tilläggs-behandling, så kallad neoadjuvant behandling) för att behandla icke-småcellig lungcancer eller trippelnegativ bröstcancer, och sen fortsätter KEYTRUDA ges efter operationen (tilläggsbehandling, så kallad adjuvant behandling) för att förhindra att cancern kommer tillbaka.

KEYTRUDA kan ges i kombination med andra läkemedel mot cancer, med eller utan strålning. Det är viktigt att du också läser bipackssedlarna för dessa andra läkemedel. Fråga din läkare om du har några frågor gällande dessa läkemedel.

Bipacksedel KEYTRUDA

> Intravenös beredningsform

> Subkutan beredningsform

Dosering och administrering

KEYTRUDA kan ges som både intravenös infusion samt subkutan injektion[1]

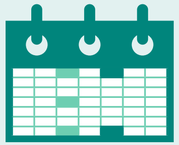
Patienter som får KEYTRUDA subkutant kan byta till intravenös KEYTRUDA vid nästa schemalagda dos, och vice versa.

Behandling ska initieras och övervakas av specialistläkare med erfarenhet av cancerbehandling.

Vanligtvis får du behandlingen på sjukhusets öppenvårds-avdelning under uppsikt av sjuksköterska och/eller läkare.

Dosering var 3:e vecka innebär
17 infusioner eller injektioner per år*
Dosering var 6:e vecka innebär
9 infusioner eller injektioner per år*

Intravenös infusion av KEYTRUDA



Dosering hos vuxna:
200 mg var 3:e vecka eller 400 mg var 6:e vecka

Var 3:e eller var 6:e vecka
Din läkare avgör hur många behandlingar du behöver

Infusionstid
ca 30 minuter

Referens: 1. KEYTRUDA produktresumé, www.fass.se

**52 veckor / 6 = 8,66 eller 52 veckor / 3= 17,33*

Dosering och administrering

KEYTRUDA kan ges som både intravenös infusion samt subkutan injektion[1]

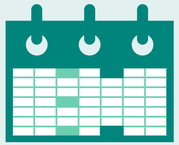
Patienter som får KEYTRUDA subkutant kan byta till intravenös KEYTRUDA vid nästa schemalagda dos, och vice versa.

Behandling ska initieras och övervakas av specialistläkare med erfarenhet av cancerbehandling.

Vanligtvis får du behandlingen på sjukhusets öppenvårds-avdelning under uppsikt av sjuksköterska och/eller läkare.

Dosering var 3:e vecka innebär
17 infusioner eller injektioner per år*
Dosering var 6:e vecka innebär
9 infusioner eller injektioner per år*

Subkutan injektion av KEYTRUDA



Dosering hos vuxna:

395 mg var 3:e vecka (2,4 ml) eller
790 mg var 6:e vecka (4,8 ml)

Var 3:e eller var 6:e vecka

Din läkare avgör hur många behandlingar du behöver

Injektionstid

1 minut för dosering var 3.e vecka eller
2 minuter för dosering var 6:e vecka

Referens: 1. KEYTRUDA produktresumé, www.fass.se

**52 veckor / 6 = 8,66 eller 52 veckor / 3= 17,33*

Var uppmärksam

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar. Men du behöver inte drabbas av dem och du kommer inte att få alla biverkningar som nämns här. Lokala reaktioner vid injektionsstället har rapporterats när KEYTRUDA ges som injektion under huden, och kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare.

De biverkningar som observerats med KEYTRUDA som ges som infusion i en ven kan också uppkomma med KEYTRUDA som ges som injektion under huden.

Innan du får KEYTRUDA ska du tala om för läkaren om du:

- har en autoimmun sjukdom
- har lunginflammation (pneumoni eller pneumonit)
- tidigare har behandlats med ipilimumab, ett annat läkemedel för behandling av melanom, och upplevt allvarliga biverkningar på grund av detta läkemedel
- haft en allergisk reaktion mot andra monoklonala antikroppsbehandlingar
- har eller har haft en kronisk virusinfektion i levern, inklusive hepatit B (HBV) eller hepatit C (HCV)
- har humant immunbristvirus (hiv)-infektion eller förvärvat immunbristsyndrom (AIDS)
- har leverskada
- har njurskada
- har genomgått en organtransplantation eller en benmärgstransplantation (stamcellstransplantation där donerade (allogena) stamceller använts.

KEYTRUDA påverkar ditt immunsystem. Det kan orsaka inflammation i vissa delar av kroppen. Risken för dessa

Var uppmärksam

biverkningar kan vara högre om du redan har en autoimmun sjukdom (en sjukdom där kroppen angriper sina egna celler). Du kan också uppleva att du ofta får skov av din autoimmuna sjukdom, skoven är i de flesta fall milda.

Det är viktigt att du är uppmärksam på eventuella biverkningar. Om du märker någon biverkning, kontakta din vårdgivare omedelbart. Läkaren kan ge dig andra läkemedel för att förhindra allvarligare komplikationer och för att lindra symtomen. Läkaren kan också flytta fram nästa dos av KEYTRUDA eller avbryta behandlingen med KEYTRUDA.

Följande biverkningar kan förekomma hos mer än 1 av 10 patienter som får KEYTRUDA: minskat antal röda blodkroppar, sänkt sköldkörtelaktivitet, minskade hungerkänslor, huvudvärk, andnöd, hosta, diarré, magsmärta, illamående, kräkningar, förstoppning, klåda, hudutslag, smärta i muskler och ben, ledvärk, trötthetskänsla, onormal trötthet eller svaghet, svullnad och feber.

Medan du får infusionen:

Ibland händer det att det uppstår infusionsrelaterade reaktioner. Allvarliga infusionsrelaterade reaktioner, inklusive överkänslighetsreaktioner och anafylaxi, har rapporterats hos patienter. För svåra infusionsreaktioner (grad 3 eller grad 4), ska infusionen avbrytas och behandling sättas ut permanent. Patienter med lättare infusionsreaktioner (grad 1 eller grad 2) kan fortsätta att behandlas med KEYTRUDA under noggrann övervakning. Premedicinering med febernedsättande läkemedel och antihistamin kan övervägas.

Var uppmärksam

Du hittar en omfattande översikt över samtliga biverkningar samt kan läsa mer om vilka biverkningar som kan förekomma när KEYTRUDA ges i kombination med andra läkemedel, i bipacksedeln för KEYTRUDA.

> **Intravenös beredningsform**

> **Subkutan beredningsform**

Din läkare kommer att ge dig ett patientkort som talar om att du behandlas med KEYTRUDA. Detta behöver du bära med dig i exempelvis plånboken och visa upp för läkare i samband med ditt vårdbesök.

SE MER AV KORTET

Symtom som kan tyda på allvarliga biverkningar

När du får KEYTRUDA, kan du få vissa allvarliga biverkningar. Dessa biverkningar kan förekomma när som helst under behandlingen och till och med efter att behandlingen har avslutats.

Om du får något av följande tillstånd ska du omedelbart kontakta eller uppsöka läkare.

Ytterligare immunrelaterade biverkningar finns beskrivna i bipacksedel/FASS.

ALLMÄNT

- Frusenhet/ köldkänsla
- Feber
- Viktuppgång eller viktnedgång
- Trötthet

HUD OCH HÅR

- Utslag eller klåda
- Gulaktig hud
- Blödningar och/ eller blåmärken
- Svettningar
- Håravfall

ÖGON

- Synförändringar
- Gula ögonvitor

MUN OCH HUVUD

- Huvudvärk som inte går över eller som är ovanlig
- Yrsel och/eller svimning
- Törst (muntorrhet)

Symtom som kan tyda på allvarliga biverkningar

HALS OCH BRÖST

- Hosta
- Andnöd
- Smärta i bröstet
- Hjärtklappning
- Djupare röst

MAGE OCH TARM

- Diarré
- Behov av att kissa oftare
- Bättre eller sämre aptit/törst
- Illamående och/eller kräkningar
- Förstoppning
- Avföring som är mörk, tjäraktig, klibbig eller innehåller blod eller slem
- Svåra buksmärtor/ömmande mage

URIN

- Förändrad färg och/eller mängd på urinen

MUSKLER OCH LEDER

- Muskelsmärta
- Muskelsvaghet
- Ledsmärta

INRAPPORTERING AV BIVERKNINGAR

Vanliga frågor

Det här kapitlet ger svar på några vanliga frågor. Det är bra att skriva ner alla frågor du har så att du kan ställa dem vid nästa läkarbesök.

Kan jag ta andra läkemedel utöver KEYTRUDA?

Tala om för din läkare om du tar andra läkemedel som försvagar immunförsvaret till exempel kortikosteroider som prednison. Dessa läkemedel kan påverka effekten av KEYTRUDA. När du behandlas eller har behandlats med KEYTRUDA kan din läkare ge dig kortikosteroider för att minska de biverkningar du kan uppleva av KEYTRUDA.

Använder du några andra läkemedel utöver KEYTRUDA, har gjort det nyligen eller kommer du att använda andra läkemedel inom en snar framtid? Berätta det för din läkare.

Kan jag åka på semester?

Ja. Men diskutera och samordna dina semesterplaner med läkaren. Det rekommenderas att du tar med dig information om din behandling på semestern. Ta med dig patientkortet med din vårdgivares kontaktuppgifter så att de kan nås i en nödsituation. Patientkortet innehåller även viktig information om möjliga biverkningar av behandlingen.

Vanliga frågor

Graviditet och KEYTRUDA?

Du får inte använda KEYTRUDA om du är gravid om din läkare inte uttryckligen rekommenderar det.

Tala om för läkaren om du är gravid, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn.

KEYTRUDA kan orsaka fosterskada eller fosterdöd.

Om du är kvinna i fertil ålder måste du använda en effektiv preventivmetod under behandlingen med KEYTRUDA och i minst fyra månader efter din sista dos.

Kan jag amma?

Tala om för läkaren om du ammar. Amma inte under behandlingen med KEYTRUDA. Det är inte känt om KEYTRUDA passerar över i bröstmjölk.

Kan jag köra bil eller använda maskiner?

KEYTRUDA har en mindre påverkan på din förmåga att köra bil eller använda maskiner. Trötthet, yrsel eller kraftlöshet är möjliga biverkningar av KEYTRUDA. Kör inte bil eller använd maskiner efter att du har fått KEYTRUDA om du inte är säker på att du mår bra.

Har du en fråga om KEYTRUDA?

Kontakta alltid i första hand din läkare vid frågor om din behandling. Om du har frågor och önskar komma i kontakt med oss på läkemedelsföretaget MSD avseende KEYTRUDA hänvisar vi till nedan uppgifter. Observera att du inte kan räkna med svar kvällar och helger.

Kontakta MSD:
E-post: **medicinskinfo@msd.com**
Telefon: 08-57813500