

För ett friskare liv med diabetes

PRODUKTPORTFÖLJ DIABETES




SANOFI

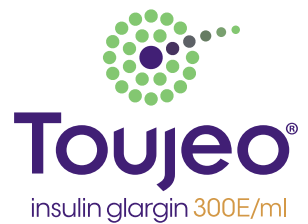


För den som har diabetes fungerar inte regleringen av blodsockret som den ska

Långvariga höga blodsockernivåer kan leda till allvarliga hälsoproblem och globalt bidrar högt blodsocker till 3,4 miljoner dödsfall varje år, en siffra som Världshälsoorganisationen (WHO) estimerar kommer fördubblas till år 2030.¹

Idag har ungefär 10 procent (eller 60 miljoner människor) i Europa diabetes och antalet stiger, främst på grund av ökad fetma, fysisk inaktivitet, ohälsosamma matvanor och en åldrande befolkning.²

I Sverige är siffrorna lägre än det europeiska genomsnittet, och ungefär 4 procent av vår befolkning (eller 450 000 personer) har diabetes.³ Men en person med diabetes kan oftast uppnå bra blodsockernivåer och leva ett normalt liv om den har kunskap om sjukdomen, lever ett hälsosamt liv och får rätt behandling.



Basinsulin
/ SID 8-9



Kombinationsinsulin
/ SID 10-11



Måltidsinsulin
/ SID 12-13



Måltidsinsulin
/ SID 14-15

En trogen partner inom diabetes

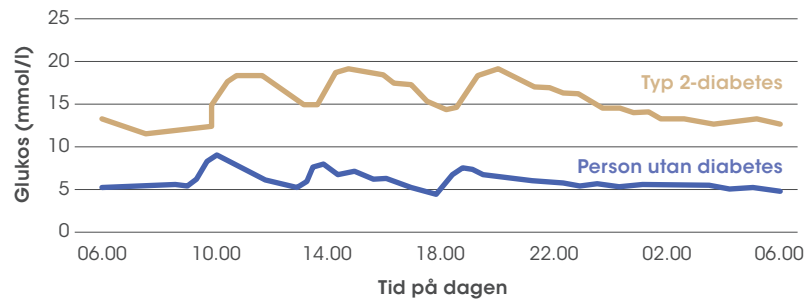
Sanofi har utvecklat insulinbehandlingar i snart ett sekel och tillhandahåller idag en bred portfölj av läkemedel för behandling av diabetes med tillverkning i Frankfurt, Tyskland. Vi arbetar ständigt med att utveckla bättre behandlingar för personer med diabetes och hoppas en dag kunna presentera ett botemedel mot sjukdomen.

I den här foldern presenterar vi fyra insulin som på olika sätt kan hjälpa din patient med diabetes att få kontroll över sin sjukdom.

Läs mer på sanofidiabetes.se

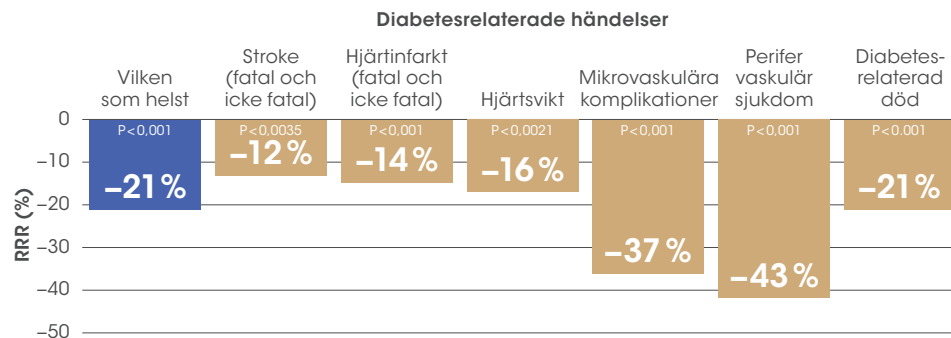
Förhöjt plasma-glukos (HbA1c) avslöjar typ 2-diabetes.

HbA1c är ett mått för exponering för socker över tid och består av såväl fastevärdet och värdet efter måltid (måltidstopparna). Hos en person med typ 2-diabetes är båda dessa värden förhöjda i jämförelse med en person som inte har diabetes.^{4,5}



Ett lägre HbA1c minskar risken för diabetes-komplikationer.

I UKPDS-studien påvisades de långsiktiga fördelarna med att uppnå en god glykemisk kontroll tidigt i sjukdomsförloppet för att minska risken för makro- och mikrovaskulära komplikationer. Att både nå och bibehålla en bra blodsockernivå är gynnsamt ur ett långtidsperspektiv vilket setts i senare studier.^{4,5}



A photograph of two women in a casual setting. The woman on the right is smiling and holding a banana. The woman on the left is holding a green apple. The background is a light-colored wall with a window.

Lite kan göra mycket

En sänkning i HbA1c med 10 mmol/mol gav i studien bl.a. en minskning av risken för:⁴⁻⁶

- mikrovaskulära komplikationer med 37%, $P < 0,001$
- perifer vaskulär sjukdom med 43%, $P < 0,001$
- diabetesrelaterad död med 21%, $P < 0,001$

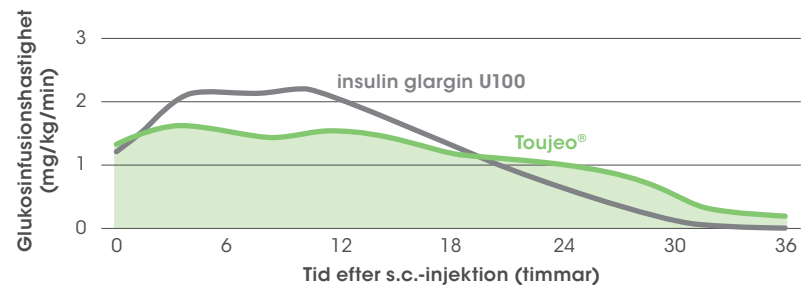
Toujeo[®] (insulin glargin)

Toujeo (insulin glargin 300 E/ml) är en vidareutveckling av Lantus[®] (insulin glargin 100 E/ml). Den högre koncentrationen av insulin glargin ger längre och jämnare effekt över hela dygnet*, samt mindre svängande blodsocker.^{7-9†} Toujeo ger även färre hypoglykemier, både nattliga och över hela dygnet, hos patienter med typ 2-diabetes jämfört med insulin glargin 100 E/ml.^{9+§}

Injektionsfönstret är 6 timmar (\pm 3 timmar), vilket erbjuder patienten en ökad flexibilitet.^{7||}



Förlängd effekt av Toujeo över dygnet jämfört med insulin glargin 100 E/ml^{7,8,10,11}

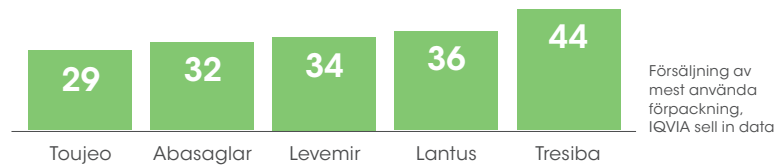


Toujeo är ett analogt långverkande basinsulin för behandling av diabetes mellitus typ 1 och 2 hos vuxna, ungdomar och barn från 6 års ålder.



Toujeo[®]
insulin glargin 300E/ml

Pris för analoga långverkande basinsuliner i öre/enhet¹²



Toujeo DoubleStar

Med Toujeo DoubleStar kan antalet pennor minska med 32 stycken per år^{7,13-16}, något som är positivt för både miljö och patient.

Årsförbrukning antal pennor, 40 E/dag

Toujeo Doublestar	Toujeo Solostar	Lantus Solostar
16	32	48

Fördelar med Toujeo (jämfört med insulin glargin 100 E/ml)

- Den glukossänkande effekten är jämnare och förlängd.^{**10*†}
- Effekten varar längre än 24 timmar.⁸
- Lägre risk för hypoglykemier hos typ 2 patienter.^{9‡§}
- Samma kardiovaskulära säkerhet.⁷
- Flexibilitet ± 3 h, förbrukning av färre pennor och bara en injektion per dag.^{7||}
- Sex veckors hållbarhet i rumstemperatur.⁷

** Halvering av antalet hypoglykemier.^{9,10}

* T50%INS-AUC0-36 (tid till 50% av arean under kurvan nås mellan 0-36 h) var 2,05 ggr längre (90% CI 1,35-3,03). † Signifikant lägre glukosökning under dygnets sista 4 timmar efter injektion (0,82 mmol/l vs 1,50 mmol/l, p=0,0192). ‡ Lägre förekomst av bekräftad nattlig hypoglykemi vecka 9-26 (RR 0,77 [95% CI 0,61-0,99], P=0,038). § Lägre andel patienter som rapporterar en eller flera hypoglykemier avseende hela dygnet (14,01% vs 18,14%; RR 0,77 [95% CI 0,63-0,96], P = 0,0175). || Ingen statistiskt säkerställd skillnad i HbA1c mellan fix och variabel dosering efter 6 månader (+0,5 mmol/mol [95% CI -2,4-+3,5 mmol/mol]).

Suliqua är ett insulin för behandling av vuxna med otillräckligt kontrollerad diabetes typ 2 som ett komplement till kost och motion tillsammans med metformin, med eller utan SGLT-2 hämmare.

Suliqua[®] (insulin glargin + lixisenatid)

Suliqua består av insulin glargin 100 E/ml i kombination med lixisenatid, en kortverkande GLP-1-analog som kapar måltidstopparna.¹⁷ Kombinationen av preparaten gör Suliqua bättre på att sänka HbA1c – eftersom läkemedlet verkar både på fastesocker och måltidstoppar.

Suliqua ges som subkutan injektion en gång om dagen för patienter som behöver intensifiera sin insulinbehandling. De båda komponenterna som ingår i Suliqua har visat sig vara kardiovaskulärt säkra.¹⁷

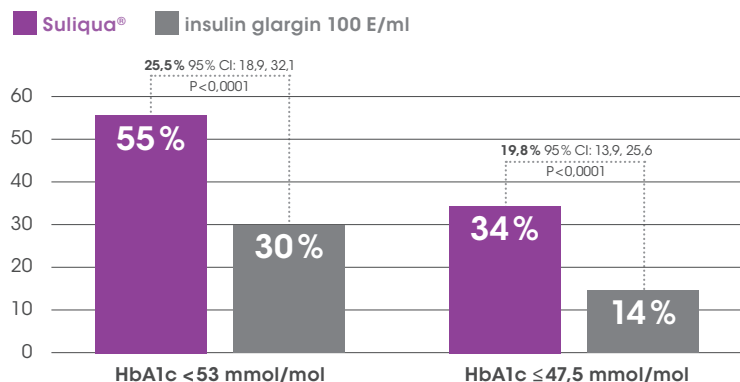


SULIQUA PASSAR PATIENTER SOM:

- inte nått målvärdet för HbA1c¹⁷
- står på ett basinsulin¹⁷
- har behov av en enkel behandling¹⁸

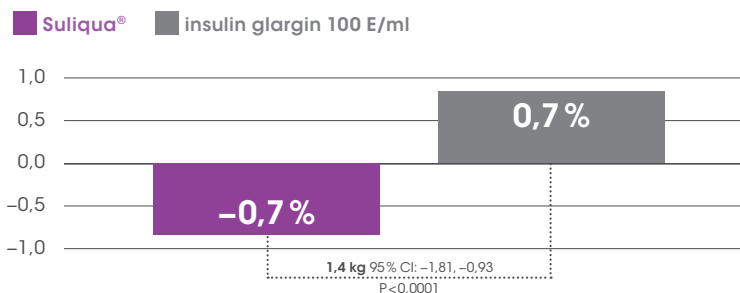
 **SULIQUA**[®]
insulin glargin (100 E/ml) & lixisenatid

Andel patienter som nådde uppsatt HbA1c-mål (%)



HbA1c vid baseline var för båda grupperna 65 mmol/mol, vid vecka 30 nådde patienterna i Suliqua-armen i genomsnitt 52 mmol/mol medan patienterna i insulin glargin 100 E/ml-gruppen nådde i genomsnitt 58 mmol/mol. (-13 mmol/mol ± 1 vs. -7 mmol/mol ± 1, P<0,0001).

Förändring i vikt, medelvärde



Randomiserad, öppen, parallella grupper, 30-veckors behandling, n=736 typ 2-patienter som tidigare behandlats med BI. Anpassad efter Aroda et al. Diabetes Care sept 2016.

Suliqua subventioneras endast för patienter med typ 2-diabetes som inte har nått tillräcklig glykemisk kontroll genom metformin och långverkande insulinbehandling, och när behandling med GLP-1 analog bedöms vara lämplig.¹⁷

Fördelar med Suliqua

- Med Suliqua nådde fler patienter med typ 2-diabetes uppsatt HbA1c-mål på <53 mmol/mol samt det mer ambitiösa målet på ≤47,5 mmol/mol jämfört med insulin glargin 100 E/ml.¹⁹
- Suliqua gav, förutom bättre effekt på HbA1c, färre biverkningar än vad som är associerat med både GLP-1-analog och insulinbehandling.¹⁹
- Istället för att gå upp i vikt gick patienterna ned i vikt.¹⁹

Insulin aspart Sanofi® (insulin aspart)

Insulin aspart Sanofi är en biosimilar till NovoRapid® som inte kräver doskonvertering och finns tillgänglig i den förfyllda injektionspennan SoloStar och cylinderampull.²⁰

Samma indikation – 25% lägre pris^{20,21}



Insulin aspart Sanofi har 25% lägre pris jämfört med NovoRapid® (beroende på förpackning)²¹

1:1 dosering

Ingen doskonvertering krävs²⁰

NovoRapid®
(100 E/ml eller
200 E/ml)



1:1



Insulin aspart
Sanofi®
(100 E/ml)

Insulin aspart Sanofi är ett måltidsinsulin för behandling av diabetes mellitus hos vuxna, ungdomar och barn från 1 års ålder.

 Insulin
aspart Sanofi

Likvärdig effekt jämfört med NovoRapid®²⁰

Insulin aspart är en snabbverkande insulinanalog. Vid injektion i bukväggen sätter effekten in inom 10–20 minuter och är kraftigast 1–3 timmar efter injektionen. Verkningsstiden är 3–5 timmar och varierar baserat på dos, injektionsställe, blodflöde, temperatur och fysisk aktivitetsnivå.

INSULIN ASPART SANOFI PASSAR FÖLJANDE PATIENTER:

- vuxna
- ungdomar
- barn från 1 år
- gravida

Direkta jämförande studier med NovoRapid® på patienter med typ 1- och typ 2-diabetes visar:

- likvärdig pk/pd profil hos patienter med T1D²²
- likvärdig effekt, HbA1c reduktion, hos patienter med T1D och T2D²³
- likvärdig säkerhetsprofil hos patienter med T1D och T2D²³



Insulin lispro Sanofi är ett måltidsinsulin för behandling av vuxna och barn med diabetes mellitus som behöver insulin för bibehållande av normal glukoshomeostas, samt för initial stabilisering av diabetes mellitus.



Insulin lispro Sanofi® (insulin lispro)

Insulin lispro Sanofi är en biosimilar till Humalog som inte kräver doskonvertering och finns tillgänglig i den förfyllda insulinpennan SoloStar, cylinderampull och injektionsflaska.



Insulin lispro Sanofi® har 15–20 % lägre pris jämfört med Humalog (beroende på förpackning)²⁴

1:1 dosering

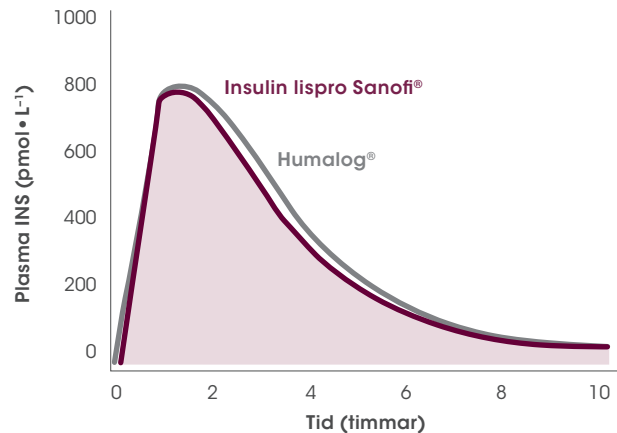
Ingen doskonvertering krävs²⁵



Snabbare effekt – kortare duration²⁵

Insulin lispro Sanofi har en snabbt insättande effekt (ca 15 minuter) och kan därför ges närmare måltid (inom 0 till 15 minuter).

Farmakokinetisk profil²⁶



INSULIN LISPRO SANOFI PASSAR FÖLJANDE PATIENTER:

- vuxna
- barn
- gravida
- patienter med pump

Direkta jämförande studier med Humalog på patienter med typ 1- och typ 2-diabetes visar:^{27 *,28†}

- samma HbA1c-sänkning
- samma långtidssäkerhet och tolerabilitet
- samma indikationer

* T1D: Non-inferiority visad (medeldifferens vs Humalog + 0,07 mmol, icke-signifikant). Likartad förekomst hypoglykemi vs Humalog; (99,2 vs 100% icke-signifikant). Ingen statistiskt påvisad skillnad i rapporterade biverkningar.

† T2D: Non-inferiority visad (medeldifferens vs Humalog -0,08 mmol, icke-signifikant). Likartad förekomst hypoglykemi vs Humalog; (68,4 vs 74,6% icke-signifikant). Ingen statistiskt påvisad skillnad i rapporterade biverkningar.

Injektionspennor

– förfyllda och flergångspennor

PRISER²⁴

Produkt	Förfylld penna		Ampull		Injektionsflaska	
	AUP	Pris/E	AUP	Pris/E	AUP	Pris/E
Insulin aspart Sanofi	247,61	0,17	246,67	0,16		
Insulin lispro Sanofi	253,19	0,17	232,32	0,15	168,96	0,17
Apidra	316,49	0,21	281,49	0,19	199,49	0,20
Insuman Basal	242,31	0,16	228,08	0,15		
Lantus	541,49	0,36	541,37	0,36	367,41	0,37
Toujeo 5-pack	650,49	0,29				
Toujeo 10-pack	1254,75	0,28				
Toujeo DoubleStar 3-pack	771,35	0,29				
		Pris/dossteg				
Suliqua 5-pack	1050,84	0,70				

Prisjämförelser avser apotekets utpris (AUP).



TOUJEO® DOUBLESTAR

Förfylld insulinpenna, 2-160 enheter per injektion, 2 enheters intervall



SOLOSTAR®

Förfylld insulinpenna, 1-80 enheter per injektion, 1 enhets intervall



ALLSTAR PRO®

Flergångspenna, 1-80 enheter per injektion, 1 enhets intervall



JUNIORSTAR®

Flergångspenna, 1-30 enheter per injektion, 0,5 enhets intervall

Flergångspennor används tillsammans med insulinampuller. Det är viktigt att ampull och flergångspenna är anpassade för varandra.

Apidra® (insulin glulisin), 100 enheter/ml injektionsvätska, lösning är en kortverkande insulinanalog. Rx, F, A10AB06. **Indikation:** För behandling av vuxna, ungdomar och barn från 6 års ålder med diabetes mellitus där behandling med insulin krävs. **Förpackningar:** Apidra SoloStar 5x3 ml, cylinderampuller 5x3 ml, injektionsflaska 10 ml. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. Datum för senaste översyn av produktresumén; augusti 2020.

Insuman® Basal (humaninsulin, isofan), 100 IE/ml injektionsvätska, suspension är ett humaninsulin (biosyntetiskt) med gradvis insättande effekt och lång duration. Rx, F, A10AC01. **Indikation:** Diabetes mellitus där behandling med insulin krävs. **Förpackningar:** Insuman Basal SoloStar 5x3 ml och cylinderampuller 5x3 ml. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. Datum för senaste översyn av produktresumén; augusti 2020.

Insuman® Comb 25 (humaninsulin, isofan + humaninsulin, lösligt), 100 IE/ml injektionsvätska är ett humaninsulin (biosyntetiskt) med gradvis insättande effekt och lång duration. Rx, F, A10AD01. **Indikation:** Diabetes mellitus där behandling med insulin krävs. **Förpackningar:** Insuman Comb 25 SoloStar 5x3 ml. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. Datum för senaste översyn av produktresumén; augusti 2020.

Insuman® Rapid (humaninsulin, lösligt), 100 IE/ml injektionsvätska, lösning är ett humaninsulin (biosyntetiskt) med snabbt insättande effekt och kort duration. Rx, F, A10AB01. **Indikation:** Diabetes mellitus där behandling med insulin krävs. **Förpackningar:** Insuman Rapid SoloStar 5x3. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. Datum för senaste översyn av produktresumén; augusti 2020.

Insulin aspart Sanofi® (insulin aspart), injektionsvätska, lösning 100 enheter/ml. Rx, F, A10AB05. **Indikation:** Insulin aspart Sanofi är indicerat för behandling av diabetes mellitus hos vuxna, ungdomar och barn från 1 års ålder. **Förpackningar:** Insulin aspart Sanofi SoloStar 5x3 ml, cylinderampull 5x3 ml. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. Datum för senaste översyn av produktresumén; augusti 2020. ▼ Detta läkemedel är föremål för utökad övervakning. För ytterligare information, se www.fass.se.

Insulin lispro Sanofi® (insulin lispro), injektionsvätska, lösning 100 enheter/ml. Rx, F, A10AB04. **Indikation:** För behandling av vuxna och barn med diabetes mellitus som fordrar insulin för bibehållande av normal glukos-homeostas. Insulin lispro Sanofi ges även för initial stabilisering av diabetes mellitus. **Förpackningar:** Insulin lispro Sanofi SoloStar 5x3 ml, cylinderampull 5x3 ml och injektionsflaska 10 ml. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. Datum för senaste översyn av produktresumén; augusti 2020. ▼ Detta läkemedel är föremål för utökad övervakning. För ytterligare information, se www.fass.se.

Lantus® (insulin glargin), 100 enheter/ml injektionsvätska, lösning är en långverkande insulinanalog. Rx, F, A10AE04. **Indikation:** Behandling av diabetes mellitus hos vuxna, ungdomar och barn från 2 års ålder. **Varningar och försiktighet:** Lantus ska ej användas för behandling av diabetesketoacidosis. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. **Förpackningar:** Lantus SoloStar 5x3 ml, cylinderampull 5x3 ml och injektionsflaska 10 ml. Datum för senaste översyn av produktresumén: augusti 2020. Lantus ingår i läkemedelsförmånen till alla patienter med typ 1-diabetes och till patienter med typ 2-diabetes där annan insulinbehandling inte räcker till för att nå behandlingsmålet på grund av upprepade hypoglykemier.

Lyxumia® (lixisenatid), injektionsvätska, lösning, varje dos (0,2 ml) innehåller 10 resp. 20 mikrogram (µg) lixisenatid (50 resp. 100 mikrogram per ml). Rx, F, A10BJ03. **Indikation:** Lyxumia är indicerat för behandling hos vuxna med diabetes mellitus typ 2 för att uppnå glykemisk kontroll i kombination med orala glukossänkande läkemedel och/eller basinsulin när dessa i kombination med diet och motion inte ger tillräcklig glykemisk kontroll. **Varningar och försiktighet:** Lyxumia ska ej användas vid typ 1-diabetes mellitus och diabetesketoacidosis. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. **Förpackningar:** Startförpackning med 1 grön förfylld penna 10 mikrogram + 1 lila förfylld penna 20 mikrogram. Underhållsförpackning med 2 lila förfyllda pennor 20 mikrogram. Datum för senaste översyn av produktresumén: augusti 2020. Lyxumia ingår i läkemedelsförmånen i kombination med basinsulin för patienter som först har provat metformin, sulfonureider eller insulin, eller när metformin eller sulfonureider inte är lämpliga.

Suliqua® (insulin glargin + lixisenatid), 100 enheter/ml + 33 mikrogram/ml injektionsvätska, lösning i en förfylld injektionspena. Rx, F, A10AE54. **Indikation:** Suliqua är avsett för behandling av vuxna med otillräckligt kontrollerad diabetes typ 2 för att förbättra den glykemiska kontrollen som ett komplement till kost och motion tillsammans med metformin med eller utan SGLT-2 hämmare. **Varningar och försiktighet:** Suliqua ska inte användas hos patienter med diabetes mellitus typ 1 eller vid behandling av diabetesketoacidosis. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. **Förpackningar:** Suliqua SoloStar 5x3 ml pennor. Datum för senaste översyn av produktresumén; augusti 2020. Suliqua ingår i läkemedelsförmånen endast för patienter med typ 2-diabetes som inte har nått tillräcklig glykemisk kontroll genom metformin och långverkande insulinbehandling, och när behandling med GLP-1 analog bedöms vara lämplig. ▼ Detta läkemedel är föremål för utökad övervakning. För ytterligare information, se www.fass.se.

Toujeo® (insulin glargin), 300 enheter/ml injektionsvätska, lösning är en långverkande insulinanalog. Rx, F, A10AE04. **Indikation:** Behandling av diabetes mellitus hos vuxna, ungdomar och barn från 6 års ålder. **Dosering:** Dosregimen för Toujeo (dos och tidpunkt) ska anpassas individuellt. I kliniska studier har man efter initiering sett att för det med styrkan på 300 enheter/ml kan krävas i genomsnitt en 10–18% högre insulin dos för att uppnå motsvande glukoskontroll som med 100 enheter/ml. **Varningar och försiktighet:** Toujeo ska ej användas för behandling av diabetesketoacidosis. För ytterligare information och prisuppgift, se www.fass.se. **Förpackningar:** Toujeo SoloStar 5x1,5 ml pennor och 10x1,5 ml pennor samt Toujeo DoubleStar: 3x3ml pennor. Datum för senaste översyn av produktresumén; augusti 2020. Toujeo ingår i läkemedelsförmånen till alla patienter med typ 1-diabetes och till patienter med typ 2-diabetes där annan insulinbehandling inte räcker till för att nå behandlingsmålet på grund av upprepade hypoglykemier.

Kontaktuppgifter: Ovanstående diabetesläkemedel tillhandahålls av Sanofi AB, Box 30052, 104 25 Stockholm, tel: +46 8 634 50 00, www.sanofi.se. För vidare information och senaste prisuppgift om våra läkemedel se www.fass.se. Vid frågor om våra läkemedel kontakta: infoavd@sanofi.com



SANOFI

Sanofi AB, Box 30052
104 25 Stockholm
www.sanofi.se