

Návod k použití pro systémy Medartis APTUS

I. Všeobecné pokyny

Tento návod k použití neobsahuje všechny informace nezbytné pro používání výrobků. Další informace o výrobcích (např. chirurgické techniky, pokyny pro zacházení se sterilními výrobky, pokyny pro čištění, dezinfekci, sterilizaci a údržbu nebo pokyny pro montáž a demontáž) můžete najít na internetu na stránkách www.medartis.com/documentation/instructions-for-use. Můžete si je také vyžádat od svého místního zástupce Medartis nebo distribučního partnera firmy Medartis. Je nutné dodržovat všechny pokyny uvedené v tomto dokumentu a v příslušných informacích pro uživatele.

Jednotlivé části systému smí být převzaty, pouze když jsou etiketa a obal výrobce při dodání nepoškozené a neotevřené. Kromě toho mohou být přijaty, pouze když v době dodání nejsou viditelně žádné (cizí) částičky. Pokud tomu tak není, je nutné vrátit odmítnuté zboží nejpozději do deseti pracovních dnů společnosti Medartis AG, Basilej/Svýcarsko, popř. příslušnému zástupci nebo distribučnímu partnerovi firmy Medartis.

II. Obsah působnosti

Tento návod k použití se vztahuje k implantátům a nástrojům pro následující systémy APTUS:

- APTUS Hand (Ruka)
- APTUS Wrist (Zápěstí)
- APTUS Forearm (Předloktí)
- APTUS Elbow (Loket)
- APTUS Shoulder (Rameno)
- APTUS Foot (Noha)
- APTUS Ankle (Kotník)
- APTUS CCS

Kompletní seznam položek můžete najít v příslušných chirurgických technikách na stránkách www.medartis.com/documentation/instructions-for-use.

III. Popis výrobku

Materiály výrobku

Implantáty a nástroje společnosti Medartis se vyrábějí z biokompatibilních materiálů. Všechny materiály jsou standardní materiály implantátů a nástrojů k použití ve zdravotnických prostředcích pro ortopedii, traumatologii a všeobecnou chirurgii.

| Výrobek | Materiál |
|--------------------|---|
| Dlahy, podložky | Čistý titan (ASTM F67, ISO 5832-2), Slitina titanu (ASTM F136, ISO 5832-3) |
| Šrouby, klíny | Slitina titanu (ASTM F136, ISO 5832-3) |
| Spirálovité čepely | Unalloyed titanium (ASTM F67, ISO 5832-2) |
| Skobičky | Slitina titanu (ASTM F139, ISO 5832-1) |
| K-dráty | Slitina titanu (ASTM F138, ISO 5832-1) |
| Nástroje | Nerezová ocel, hliník, slitina hliníku, čistý titan (ASTM F67, ISO 5832-2), nitinol, PA, PEEK, POM, PP, PPSU, PTFE, silikon |
| Kontejnery | Nerezová ocel, slitina hliníku, PEEK, PP, PPSU, silikon |

Koncept barevného kódování

Nástroje APTUS jsou barevně kódované podle průměru použitých šroubů:

| Systémová velikost | Barevný kód |
|--------------------|-------------|
| 1.2 | Červená |
| 1.5 | Zelená |
| 1.7 | Tyrkysová |
| 2.0 | Modrá |
| 2.2 | Fialová |
| 2.3 | Hnědá |
| 2.5 | Fialová |
| 2.8 | Oranžová |
| 3.0 | Žlutá |
| 3.5 | Zelená |
| 4.0 | Hnědá |
| 5.0 | Tmavě modrá |
| 7.0 | Tyrkysová |

Dlahy a šrouby APTUS mají svou vlastní barvu odpovídající technologii konkrétního implantátu:

| | |
|------------------------------|--|
| Zlaté implantátové dlahy | Fixační dlahy (fixační) |
| Modré implantátové dlahy | Dlahy TriLock (zamykací) |
| Zlaté implantátové šrouby | Kortikální šrouby (fixační) a CCS |
| Modré implantátové šrouby | Šrouby TriLock (zamykací) a šrouby pro fixaci spirálové čepely |
| Růžové implantátové šrouby | Spongionální šrouby (fixační) |
| Stříbrné implantátové šrouby | Šrouby TriLock Express (zamykací) a transfixační šrouby |
| Zelené implantátové šrouby | Šrouby SpeedTip (samořezné) |

Určený účel

Fixační systémy APTUS jsou určené pro dočasnu fixaci, korekci nebo stabilizaci kostí.

Indikace a kontraindikace

Indikace a kontraindikace pro každý systém APTUS můžete najít v příslušné chirurgické technice na stránkách www.medartis.com/documentation/instructions-for-use.

Určený uživatel / cílová skupina pacientů

Výrobky smí používat jen profesionální zdravotníci, např. chirurgové, radiologové, personál na operačním sále a osoby podléhající se na přípravě prostředku, které mají patřičnou kvalifikaci.

Medartis jako výrobce doporučuje, aby si uživatel před prvním použitím přečetl všechny dostupné dokumenty (např. chirurgické techniky, pokyny pro zacházení se sterilními výrobky, pokyny pro čištění, dezinfekci, sterilizaci a údržbu, pokyny pro montáž a demontáž) a kontaktoval dalšího uživatele, kteří mají praktické zkušenosti s tímto typem léčby. Uživatel musí být seznámený se stavem poznání a funkcí nástroje a implantátu. Konkrétní cílové skupiny pacientů vhodné pro každý systém najdete v příslušné chirurgické technice použitého systému. Odpovědnost za správný výběr pacientů nese chirurg na základě konkrétních indikací a kontraindikací každého systému a na základě faktorů souvisejících s pacientem (např. aktivita, zaměstnání, duševní zdraví, věk, kvalita kostí).

Zamýšlený výkon

Dostupné klinické údaje potvrzují dobrou klinickou výkonnost a bezpečné výsledky v široké řadě indikací systémů APTUS, když jsou používány podle informací pro uživatele. To odpovídá současnému stavu poznání nebo ho to překračuje.

IV. Vedlejší úinky / možné komplikace

Ve většině případů mají potenciální komplikace klinický nebo s pacientem související původ a nepochází od implantátů nebo nástrojů. Mimo jiné k nim patří:

- Uvolnění implantátu kvůli nedostatečné fixaci
- Hypersenzitivita na kovy nebo alergické reakce
- Nekroza kostí, osteoporóza, nedostatečná revaskularizace, resorpce kosti a nedostatečná tvorba kosti, což může způsobit předčasnou ztrátu fixace nebo zlomení implantátu
- Podráždění měkké tkáně a/nebo poškození nervů v důsledku chirurgického traumatu
- Časná nebo pozdní infekce, povrchová i hluboká
- Zvýšená fibrotická reakce tkáně v okolí operačního pole
- Komplikace při vymnutí implantátu kvůli nesprávné explantaci implantátu (např. kvůli zarostlé kosti)

Výrobce neodpovídá za žádné komplikace, k nimž dojde v důsledku nesprávné diagnózy, volby nesprávného implantátu nebo nesprávně zkombinovaných součástí implantátu.

V. Varování

- Výrobky smí používat jen zdravotnický personál s patřičnou kvalifikací.
- Medartis jako výrobce doporučuje, aby si uživatel před prvním použitím přečetl všechny dostupné dokumenty a kontaktoval dalšího uživatele, kteří mají praktické zkušenosti s tímto typem léčby.
- Všechny součásti implantátů jsou určeny jen na jedno použití a nesmí se za žádných okolností použít opakován. Pokud není na etiketě výslovně uvedeno jinak, mohou se nástroje používat opakován.
- Při skladování a používání výrobků je nutné dodržovat opatření nezbytné péče:
 - Poškození (např. při nesprávném odříznutí nebo ohnutí) nebo poškrábaní nástrojů nebo implantátů může podstatně zhoršit pevnost výrobku a vést k předčasnému zlomení.
 - Opakováné ohýbání dlah v opačných směrech může způsobit zlomení dlahy během pooperační léčby.
- Spirálové vrtáky a výstružníky: Doporučuje se neprekročit maximální rychlosť vrtání 1 000 otáček za minutu, aby nedošlo k přehřátí kosti. Vodič vrtáku a kost musí být během vrtání chlazený. S frézami je doporučeno pracovat při rychlosti nižší než 1 000 otáček za minutu nebo použít rukojet pro kontrolované ruční frézování. Opakováné použitelné, nesterilné balené spirálové vrtáky a frézy smí být použity maximálně desetkrát. Sterilní balené spirálové vrtáky a frézy jsou určeny jen na jedno použití a nesmí se za žádných okolností použít opakován.
- Nikdy nepoužívejte výrobky, které jsou poškozené přepravou, nesprávným zacházením v nemocnici nebo z jakéhokoli jiného důvodu!
- Sterilizační kazety, síta na nástroje a obaly implantátů nesmí být vystaveny silným otřesům nebo převrženy, protože by se jednotlivé součásti a obsah mohly poškodit nebo vypadnout ven.

Ohledně varování konkrétní aplikace souvisejících se systémy APTUS je povinné si prostudovat chirurgickou techniku (www.medartis.com/documentation/instructions-for-use) příslušného použitého systému výrobku.

VI. Upozornění

- Všechny součásti systému byly využity a využeny ke konkrétnímu účelu, a jsou proto přesně navázajem na příslušenství. Uživatel nesmí změnit žádnou ze součástí ani ji vyměnit za nástroj nebo výrobek z jiného výrobce, to ani v případě, že by měl takový nástroj nebo výrobek podobnou velikost nebo tvar, nebo dokonce přesně odpovídá originálnímu výrobku. Použití materiálů od jiných výrobců, konstrukční změny vyplývající z použití výrobků třetích stran nebo nečistoty materiálů, stejně jako menší odchylky nebo nepřesné sličování mezi implantáty a nástroji nebo podobně, mohou představovat nebezpečí pro uživatele, pacienta nebo třetí strany.
- Používejte šroubovátky předepsaný pro příslušnou velikost systému. Dbejte na to, aby bylo spojení šroubovátku a hlavy šroubu přesně vyrovnáno v axiálním směru. Pokud tomu tak není, hrozí vyšší riziko poškození implantátu a břitu šroubovátku. Při zavádění šroubu zajistěte, aby působil dostačná axiální síla mezi břitem a šroubem. Současně musí být působit axiální síla v určitých mezích, aby nedošlo k poškození struktury.

Ohledně upozornění konkrétní aplikace souvisejících se systémy APTUS je povinné si prostudovat chirurgickou techniku (www.medartis.com/documentation/instructions-for-use) příslušného použitého systému výrobku.

VII. Důležité všeobecné informace

Klinické výhody

Ošetřující lékař musí vzít v úvahu klinický stav pacienta a jeho anamnézu a zajistit, že bude použit systém APTUS ospravedlnitelně na základě posouzení výhod a rizik pro konkrétního pacienta. Podle klinického hodnocení a analýzy rizik jsou všechna zbytková rizika považována za přijatelná oproti výhodám pro pacienta na základě současných znalostí a stavu poznání.

Výběr vhodných implantátů

Medartis jako výrobce nedoporučuje konkární chirurgický zákok pro daného konkrétního pacienta. Za výběr vhodného implantátu po konkární případ odpovídá výhradně operující chirurg. Následná peče, stejně jako rozhodnutí, jestli ponechat implantát na místě, nebo ho explantovat, je na odpovědnosti uživatele.

Ošetřující lékař se musí předem důkladně seznámit se zákrokem, například:

- Pečlivě si prostudovat veškerou dokumentaci výrobu
- Pečlivě si prostudovat aktuální odbornou literaturu
- Konzultovat s kolegy zkoušenými v tomto oboru a v používání tohoto systému
- Nacvičit si zacházení se systémem, procvičit chirurgický zákok a seznámit se s pooperační léčbou

Implantáty jsou obecně vyvinuty pro dočasné umístění v těle a následné vyjmutí po dosažení dostačujícího (kostního) zhøjení. Nejsou určeny k dlouhodobému nahrazení kosti. Pokud mechanicky podporují osteosyntézu, je běžná očekávaná doba zavedení implantátu mezi 30 dní a 6 měsíců.

Vyjmout implantátu

V případě komplikací může být nezbytné implantáty vyjmout. K vyjmout použijte výmenný šroubovák. Dbejte na to, aby bylo spojení šroubováku a hlavy šroubu přesně vyrovnané v axiálním směru.

Pooperační péče

Je důležité vzít v úvahu individuální podmínky každé frakturny a complianci pacienta a zajistit dostačné pooperační odlehčení osteosyntézy s ohledem na přizpůsobení mobilizační stability (např. fixace dláhov nebo imobilizace). Po operaci je nutné zacházet s fixací dosaženou s použitím implantátu opatrne, dokud se úplně nezhjou kosti. Pacienti musí striktně dodržovat pokyny pro následnou péči vydané jejich lékaři, aby nedošlo ke škodlivému namáhání implantátu. Příliš brzké zatížení může zvýšit nebezpečí uvolnění, migrace nebo zlomení implantátů.

Bezpečnostní informace MRI



Podmíněně kompatibilní s prostředím MR

| | |
|---|--|
| Neexperimentální testování prokázalo, že všechny aktuální implantáty Medartis jsou podmíněně kompatibilní s prostředím MRI v souladu s definicí normy ASTM F2503-23. Pacienti mohou bezpečně podstoupit vyšetření na zobrazovacím systému MRI splňujícím podmínky níže. Nedodržení těchto podmínek může vést k poranění pacienta. | |
| Parametr | Podmínky použití / informace |
| Intenzita statického magnetického pole | 1,5 T; 3,0 T |
| Typ jader | Vodík |
| Orientace statického magnetického pole (B_0) | Horizontální |
| Typ magnetu | Cylindrický otvor |
| Maximální prostorový gradient pole | 1,5 T 20 T/m (2000 G/cm) 3,0 T 17 T/m (1700 G/cm) |
| RF excitace | Cirkulárně polarizovaná (CP) |
| Typ RF vysílací cívky | Integrovaná celotělová vysílací cívka |
| Typ RF přijímací cívky | Lze použít jakoukoliv čistě přijímací cívku. |
| Provozní režimy a limitace MRI systému (RF) | Normální provozní režim (včetně FPO:B) |
| Maximální celotělová SAR | Celotělová SAR $\leq 2 \text{ W/kg}$ a SAR pro oblast hlavy $\leq 3,2 \text{ W/kg}$ Poznámka Během neexperimentálního testování vedle implantátu Medartis k maximálnímu teplotnímu nárstu $14,7 \pm 1,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ při 1,5 T pro měřenou WB-SAR $2,1 \pm 0,8 \text{ W/kg}$ a maximálnímu teplotnímu nárstu $5,5 \pm 1,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ při 3 T pro měřenou WB-SAR $2,1 \pm 0,9 \text{ W/kg}$, v obou případech po 15 minutách kontinuálního skenování. Za výše definovaných podmínek skenování se očekává maximální teplotní nárast implantátu Medartis $\leq 6,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ při 3 T po 15 minutách a $\leq 4 \text{ }^{\circ}\text{C}$ po 7 minutách kontinuálního skenování. |
| Délka skenu a doba čekání | Skenujte po dobu do 30 minut kontinuální RF expozice s jednou nebo více MRI zobrazovacími pulzními sekvencemi (skeny nebo sérije), poté počkejte 30 minut, než budete ve skenování pokračovat. |
| Pokyny, které je nutné dodržovat před MRI vyšetřením, v jeho průběhu a/nebo po něm | Během vyšetření MRI doporučujeme pacienta sledovat vizuálně a zvukem, včetně verbální komunikace a zajištění kontrolovaných podmínek (lékař nebo vyhrazená vyškolená osoba může okamžitě reagovat na fyziologickou zátěž v důsledku zahřívání). Nesmíte pacienty s poruchami termoregulace nebo s omezeným vnímáním teploty či bolesti. |

| | |
|------------------------|--|
| Konfigurace prostředku | Zobrazovací vyšetření kontraindikované u pacientů s kterými kolli s následujícími implantáty: - Perkutánní zavedení implantátu (např. K-dráty) - Více implantátů v těsné blízkosti (vzdálenost < 2 mm); zahrnuje to i zlomené implantáty. U pacientů s konstrukcemi implantátů v přímém kontaktu (např. konstrukce dláh a šroubů) lze provést zobrazovací vyšetření. |
| Obrazový artefakt MR | Kvalita obrazu MRI může být narušena, pokud zobrazovací oblast zájmu zcela odpovídá oblasti implantátu. Ke kompenzacii artefaktu může být nutná určitá manipulace s parametry skenu. V neexperimentálném testování přesahuje obrazový artefakt MRI způsobený položkou přibližně 29 mm od prostředku při zobrazování s gradient-echo pulzní sekvencí při 1,5 T. |

Zdůrazňujeme následující:

- Snižte co možná nejvíce SAR, protože snížení SAR značně redukuje nárůst teploty způsobený zahříváním vyvolaným vysokofrekvenčním polem.
- Použijte externí systém chlazení/ventilace jako pomůcku pro snížení tělesné teploty.

VIII. Čištění, dezinfekce a sterilizace nesterilních výrobků

Všechny implantáty a nástroje systémů APTUS, které se dodávají NESTERILNÍ, musí být před každým použitím vyčisteny, vydezinfikovány a sterilizovány. To platí také pro první použití po dodání. Před přípravou je nutné odstranit všechny obaly.

Pro účinnou sterilizaci je nezbytné důkladně čištění a dezinfekce.

Všechny součásti implantátu jsou určené na jediné použití v jednom pacientovi.

Implantáty, které byly použity v pacientovi a vyjmuty, je nutné zlikvidovat podle místních předpisů. Opětovná použití již použitého prostředku může ohrozit strukturální integritu implantátu nebo věst k jeho závadě, což může mít za následek zranění pacienta. Kromě toho může opětovné použití již použitého implantátu představovat riziko kontaminace, např. v důsledku přenosu infekčního materiálu z jednoho pacienta na jiného. To může vést k poškození zdraví pacienta nebo uživatele.

Implantáty, které nepřísluší po přímém styku s pacientem, mohou být vyčisteny, vydezinfikovány a sterilizovány a znova použity. Implantáty, které přísluší po přímém styku s krvi nebo jinými tělními tekutinami, popř. vykazují viditelnou kontaminaci, musí být odděleně vyčisteny a vydezinfikovány a pak tepře mohou být vloženy zpět do kazety na implantát nebo umístěny na podnos.

Vaši povinností je zajistit, aby byly implantáty při použití dokonale sterilní, používat při čištění, dezinfekci a sterilizaci dostatečně validované postupy po konkrétní prostředky a výrobky, pravidelně provádět servis a kontroly používaných prostředků (dezinfekčních, sterilizačních) a zajistit, aby byly v každém cyklu dodržovány validované a/nebo výrobcem doporučené parametry.

Dále je nutné dodržovat zákoně předpisy platné ve vaší zemi a požadavky nemocnice na hygienu. To platí zejména pro různé pokyny týkající se účinné deaktivace prionů.

Podrobné pokyny pro čištění, dezinfekci a sterilizaci zdravotnických prostředků jsou uvedeny v brožuře „Pokyny pro čištění, dezinfekci, sterilizaci, kontroly a údržbu výrobků Medartis“ a můžete si je stáhnout na stránkách www.medartis.com/documentation/instructions-for-use.

IX. Stížnosti a nezádoucí účinky

Jakákolik stížnost nebo nezádoucí účinek, ke kterým dojde v souvislosti s prostředkem, musí být nahlášeny výrobci a příslušnému kompetentnímu státnímu orgánu v zemi, kde má uživatel a/nebo pacient trvalý pobyt.

X. Likvidace

Jakékolik kontaminované implantáty (krev, tkáň nebo jiné lidské tekutiny) je zakázáno znovu používat a je nutné s nimi manipulovat dle nemocničních pokynů. Produkt je nutné zlikvidovat jako zdravotnický prostředek dle nemocničních postupů.

XI. Reference

Pro výrobky je navíc k dispozici následující online uživatelská dokumentace, kterou můžete najít pod tímto odkazem www.medartis.com/documentation/instructions-for-use:

- Chirurgické techniky
- Pokyny pro zacházení se sterilními dláhami, šrouby, svorkami a nástroji
- Pokyny pro čištění, dezinfekci, sterilizaci, kontroly a údržbu
- Pokyny pro montáž a demontáž

Další informace můžete získat od svého místního zástupce nebo distribučního partnera firmy Medartis, popř. přímo od výrobce na uvedené adresy.

XII. Symboly

| | |
|--|----------------------------------|
| | Přečtěte si návod k použití |
| | Číslo výrobku / referenční číslo |
| | Číslo šarže / kód dávky |
| | Výrobní číslo |
| | Nesterilní |

| | |
|----------------|--|
| | Výrobek na jedno použití. Nepoužívejte opakovaně Výrobek je určen k jednomu použití pro jednoho pacienta. Opětovné použití již použitého výrobku může ohrozit konstrukční celistvost prostředku nebo vést k jeho závadě, což by mohlo vést ke zranění pacienta. |
| | Nesterilizujte opakovaně Opakovaná sterilizace může vést k tomu, že implantát nebude sterálně nebo nebude splňovat výkonové specifikace, popř. se změní vlastnosti materiálu. Opakovaná sterilizace může rovněž ohrozit strukturální integritu nebo vést k závadě. |
| | Sterilní výrobek. Sterilizováno s použitím ozáření Výrobek byl vystaven validovanému procesu sterilizace ozářením a dodává se ve sterilním obalu. Před použitím zkontrolujte datum expirace výrobku a ověřte neporušenosť sterilního obalu. Nepoužívejte žádný výrobek, který má otevřený nebo poškozený sterilní obal, a nevyjmítejte výrobek z obalu, dokud ho nebudete chtít bezprostředně použít. Jakmile je sterilní obal otevřený, nelze výrobek resterilizovat. Vždy musí být zaručena sterilita prostředku. Prostředek je určen jen na jedno použití a nesmí se za žádných okolností použít opakovaně. Opětovné použití nebo zpracování (např. čištění a opakovaná sterilizace) může ohrozit strukturální integritu prostředku nebo vést k jeho závadě, což může mít za následek poškození zdraví pacienta. |
| | Jednoduchý systém sterilní bariéry s ochranným balením vevnitř |
| | Nepoužívejte, pokud je poškozen obal |
| | Zdravotnický prostředek |
| | Datum expirace („Použijte do“) RRRR-MM-DD |
| | Výrobce Datum výroby RRRR-MM-DD |
| | Datum výroby RRRR-MM-DD |
| | Podmíněně kompatibilní s prostředím MR |
| | Autorizovaný zástupce v Evropském společenství / Evropské unii |
| | Importér |
| | TriLock (pojistná technologie) |
| | HexaDrive |
| CE 0197 | Platí pouze pro zdravotnické prostředky ES rizikové třídy I ve sterilním stavu, prostředky třídy I s měřicí funkcí, opakovaně použitelné chirurgické nástroje rizikové třídy I a prostředky tříd IIa a IIb |

| | |
|--|---|
| | Platí pouze pro zdravotnické prostředky ES rizikové třídy I. |
| | Platí pouze pro prostředky UK rizikové třídy I ve sterilním stavu, prostředky třídy I s měřicí funkcí, prostředky tříd IIa a IIb. |
| | Vztahuje se pouze na prostředky UK rizikové třídy I. |

Tento dokument podléhá průběžným revizím. Aktuální verze je vždy k dispozici online na stránkách www.medartis.com/documentation/instructions-for-use.



Medartis AG
Hochbergerstrasse 60E
4057 Basilej/Švýcarsko
Telefon +41 61 633 34 34
Fax +41 61 633 00 00
info@medartis.com
www.medartis.com



Importér EU
Medartis GmbH
Am Gansacker 10
79224 Umkirch/Německo



Medartis GmbH
Am Gansacker 10
79224 Umkirch/Německo

Podrobnosti o zadavateli – Austrálie
Medartis Australia & New Zealand Pty Ltd.
64 Brooks Street
Fortitude Valley QLD, 4006



Vyloučení: Tyto informace jsou určené pro demonstraci nabídky zdravotnických prostředků Medartis. Chirurg musí při rozhodování, jestli použije konkrétní výrobek při léčbě konkrétního pacienta, vždy spoléhat na svůj vlastní profesionální úsudek. Medartis neposkytuje žádné zdravotnické poradenství. Kvůli registraci a/nebo postupům v lékařské praxi nemusí být prostředky k dispozici ve všech zemích. Budete-li mít další dotazy, kontaktujte svého zástupce společnosti Medartis (www.medartis.com). Tyto informace obsahují výrobky s označením CE a/nebo UKCA. Všechny znázorněné obrázky slouží pouze k ilustračním účelům a nemusí být přesnou reprezentací výrobku.

Jen pro USA: Federální zákon omezuje prodej tohoto prostředku pouze na lékaře nebo jejich objednávku.

© Medartis 2024. Veškeré zde obsažené informace jsou chráněny autorskými právy, zákony upravujícími ochranné známky a jinými zákony pro ochranu duševního vlastnictví dle relevance, ve vlastnictví nebo licenčním použití společnosti Medartis nebo jejich dceřiných společností, pokud není uvedeno jinak. Bez předchozího písemného svolení společnosti Medartis je zakázáno redistribuovat, duplikovat nebo předávat jakékoli informace obsažené v tomto dokumentu, vcelku nebo jejich části.