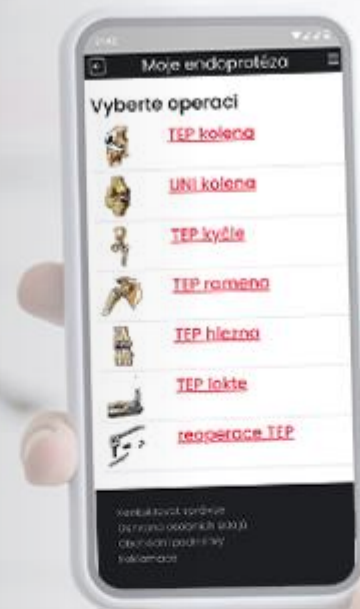


Aplikace Moje endoprotéza



MUDr. Lukáš Galek

prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

prim. MUDr. David Musil, Ph.D.

Co to je ?

- Mobilní aplikace **pro pacienty před / po implantaci kloubní náhrady**
- Obsáhlý **zdroj ověřených informací** o kloubních náhradách
- **Alternativa „plastové kartičky“** nositele endoprotézy
- Hlídač nezbytných **úkonů před operací** + hlídač **kontrol po operaci**
- **Hodnotící systém** spojenosti pacienta po implantaci náhrady

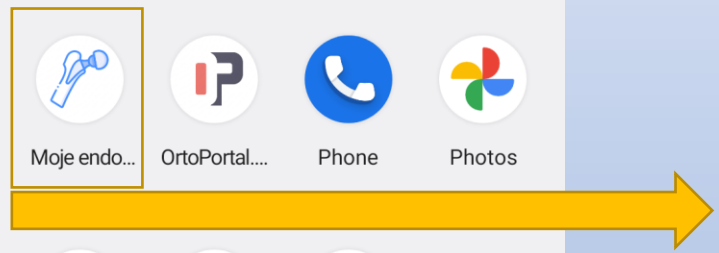
Proč aplikace vznikla?

- stesky pacientů na nedostatečné informace před TEP
- zavádějící „informace z internetu„
- sjednocení různých informačních brožurek, textů
- zákonem dané požadavky ke specifikaci implantátu (identifikátor implantátu/ů) + přání pojišťoven, MZ ...

9:04

Search your phone and more

- Calendar
- Camera
- Chrome
- Clock
- Contacts
- Drive
- Files
- Gmail
- Google
- Maps
- Messages
- Moje endo...
- OrtoPortal...
- Phone
- Photos
- Settings
- TMobile
- YouTube
- YT Music



18:39

Moje endoprotéza

Vítejte v aplikaci moje endoprotéza

Aplikace Vás provede předoperačním obdobím **před vlastní implantací endoprotézy**, pomůže Vám zvládnout **období po operaci** a bude za Vás hlídat nezbytné **kontroly**.

Mám již účet v aplikaci Moje endoprotéza.

Jsem zde poprvé a chci se zaregistrovat.

Kontaktovat správce



21:58

Moje endoprotéza

jméno

příjmení

Datum narození*

email





telefon +420 xxx xxx

heslo

Uložit

Kontaktovat správce
Ochrana osobních údajů
Obchodní podmínky
Reklamáce

Moje endoprotéza

-  Aktuálně objednaná operace >
-  Přehled mých kloubních náhrad >
-  Chci informace o všech TEP >
-  Nenašli jste, co jste hledali? >

[Odhlásit se](#)

Naši partnerři



Moje endoprotéza

Operace

endoprotéza kyčle

Op. strana

vpravo

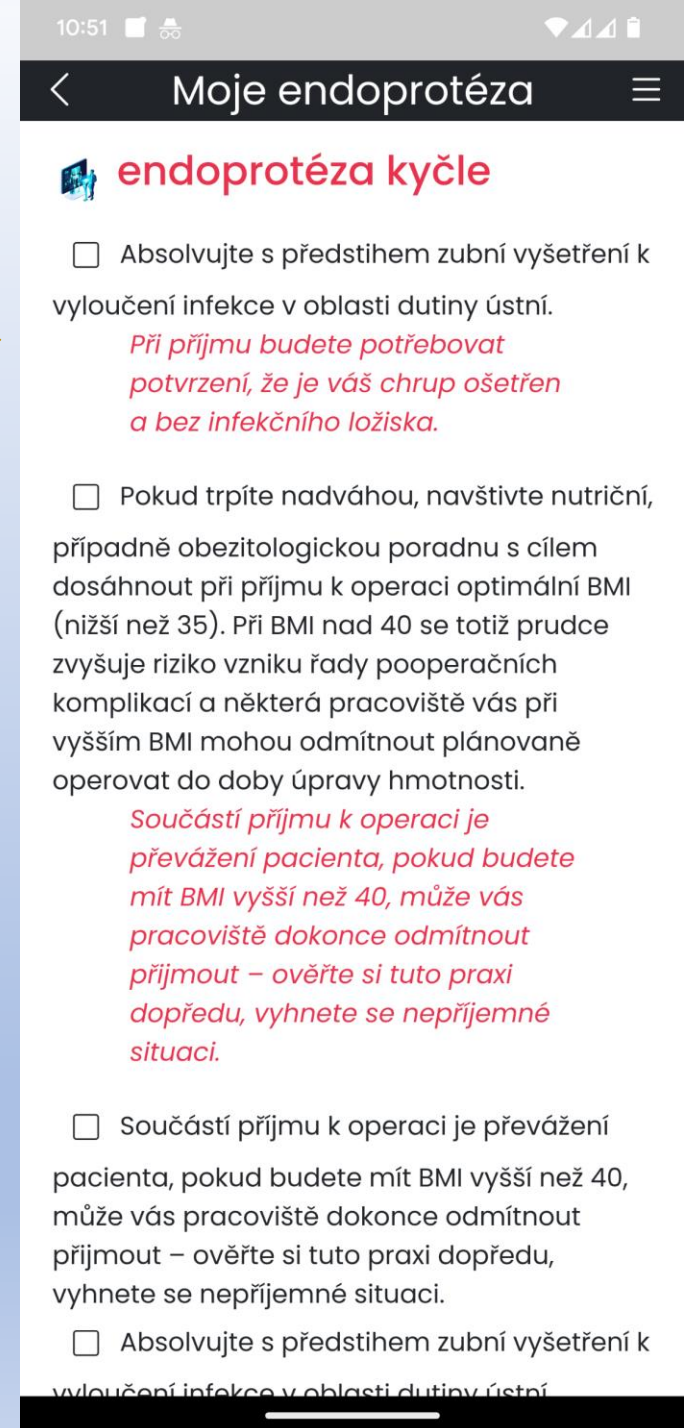
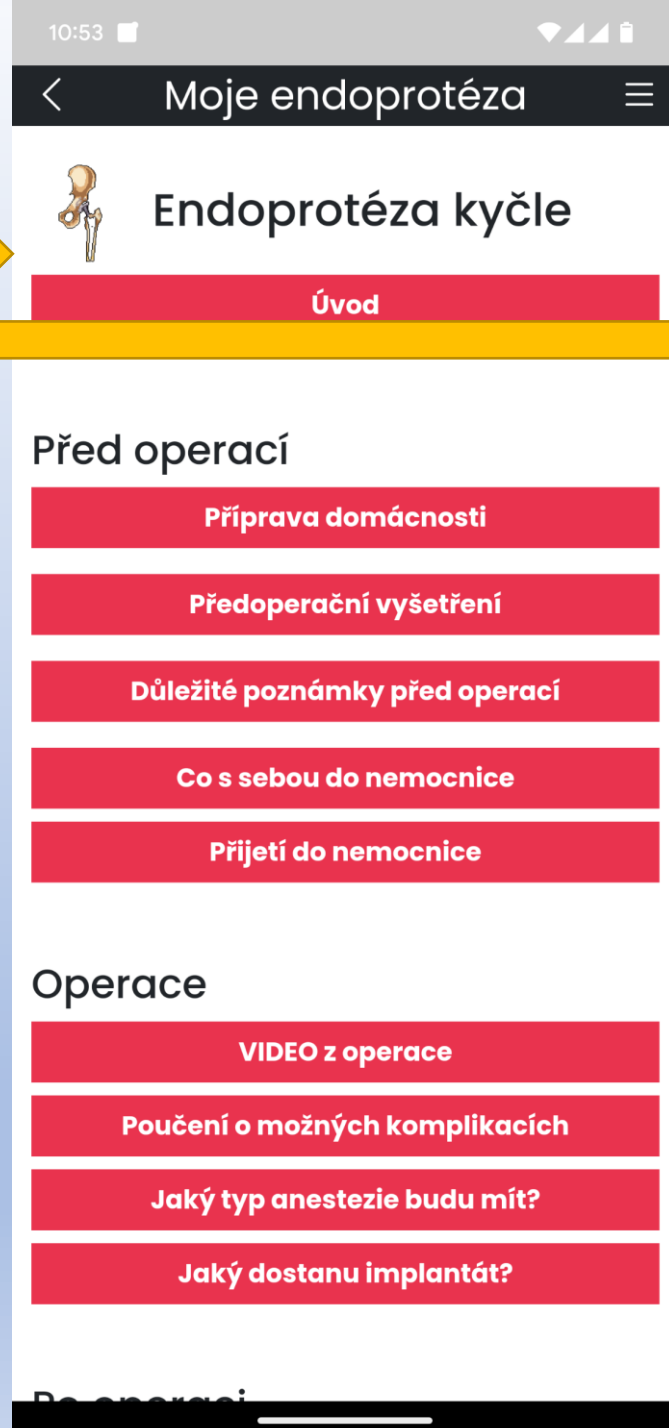
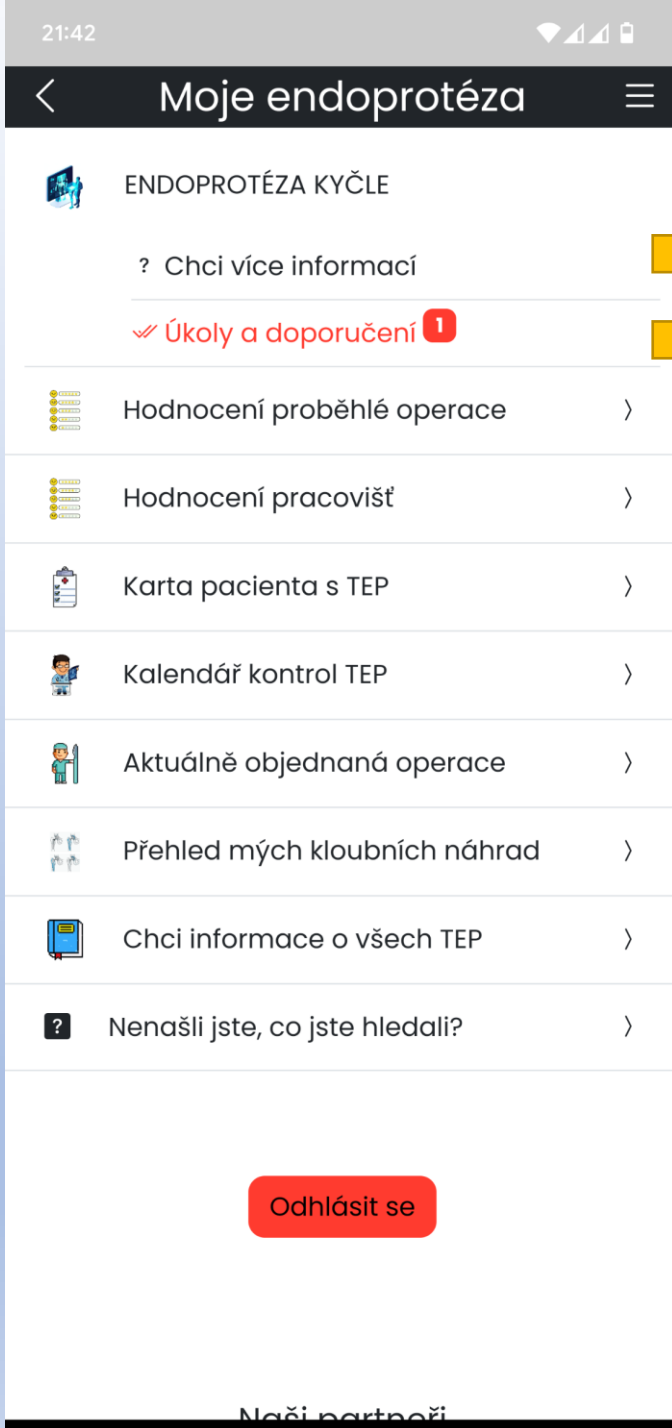
Datum operace

Pracoviště

Ortopedie Kadaň

Operatér

[Odeslat](#)



KOMPLETNÍ PŘEDOPERAČNÍ VYŠETŘENÍ

Pozor: Předoperační vyšetření nesmí být v době přijetí k operaci starší než 2 týdny!

Základní součásti předoperačního vyšetření tvoří:

1/ Laboratorní vyšetření:

- krvácivost, srážlivost, INR, APTT, trombinový čas
- moč + sedimentace, moč na kultivaci
- KO (vč. trombocytů) + sedimentace
- glykémie (u pacientů s cukrovkou i hladina glykovaného hemoglobinu v krvi HbA1c),
- minerály, urea, kreatin, CRP
- jaterní testy (ALT, AST, GMT)

2/ EKG, RTG srdce + plíce

3/ Interní předoperační vyšetření se závěrem schopna/schopen operace a doporučením předoperační přípravy.

Poznámka: Podle vašeho konkrétního zdravotního stavu může být základní interní vyšetření doplněno ještě o kardiologické, diabetologické, revmatologické, plicní a jiné

VLASTNÍ OPERACE A POOPERAČNÍ PRŮBĚH

V následujících odstavcích představíme velmi stručně základní osnovu vašeho pobytu v nemocnici. Opět se můžete setkat s rozdíly plynoucími z odlišné klinické praxe.

Jaký typ anestezie budu mít?

Na konkrétním typu anestezie se domluvíte s anesteziologem při předoperační schůzce (viz Předoperační vyšetření, resp. Přijetí do nemocnice). Pokud anesteziolog na operačním sále typ anestezie změní, měl by vám sdělit důvody svého rozhodnutí.

Poznámka: Některá pracoviště provedou vaši operaci ve standardním pooperačním režimu péče, jiná vyznávají tzv. rychlé postupy („**rapid-recovery**“, „**fast track**“ apod.), kdy se pacient posazuje a staví již několik hodin po operaci a propouští se do následné péče druhý anebo třetí den po operaci. Oba postupy mají své výhody a nevýhody, ale rozhodně není prokázáno, že by se s odstupem 12 měsíců od operace nějak zásadně odlišovali pacienti postupující v rychlém režimu od těch, kteří jsou vedeni po operaci standardně.



ENDOPROTÉZA KYČLE

✔ Nezbytné úkony a doporučení **13**

Hodnocení proběhlé operace >



Hodnocení pracovišť >



Karta pacienta s TEP >



Kalendář kontrol TEP >



Aktuálně objednaná operace >



Přehled mých kloubních náhrad >



Chci informace o všech TEP >



Nenašli jste, co jste hledali? >



AD place

Odhlásit se



Hodnocení

Vyberte, co si přeje hodnotit.

31.5.2023 Ortopedie Kadaň

endoprotéza kolena (UNIKompartmentální)
vpravo

Operaci a pracoviště lze hodnotit až 14 dnů po
proběhlé operaci.

13.11.2023 Ortopedie Kadaň

endoprotéza kyčle vpravo

Operaci a pracoviště lze hodnotit až 14 dnů po
proběhlé operaci.

5.4.2023 Ortopedie Kadaň

endoprotéza kolena (totální) vpravo

[Operaci](#)[Pracoviště](#)

[Kontaktovat správce](#)
[Ochrana osobních údajů](#)
[Obchodní podmínky](#)
[Reklamacce](#)

Hodnocení operace - endoprotéza kolena (totální)

Chcete ohodnotit **míru vaší spokojenosti s
výsledkem operace** a sledovat její vývoj v čase?
Hodnocení může být významným upozorněním
pro nutnost kontroly, ale i důležitou informací
pro vás i vašeho operátéra.

Jak hodnotíte výsledek operace?



Prostor pro Vaši připomínku

Děkujeme za hodnocení. Chtěli byste nám
něco vzkázat?

[Odeslat hodnocení](#)

Pro každého z nás je důležité, aby pooperační
výsledek splnil naše očekávání. Zkuste si
zaznamenat hodnocení k dnešní kontrole.

Smajlík s hvězdami a usměvavý smajlík
znamená, že výsledek k dnešnímu dni splnil
nebo víceméně splnil vaše očekávání (např.
úleva od bolesti, množství kroků, které za den
újdu apod.) **Prostřední smajlík** je neutrální –

Hodnocení Ortopedie Kadaň

**Jak celkově hodnotíte Vaši hospitalizaci na
pracovišti, které Vám provedlo operaci?**



**Byly písemné informace k operaci dostatečně
obsáhlé a srozumitelné?**



**Byl(a) jste spokojený s průběhem příjmu na
oddělení?**



**Jak jste byl spokojený s chováním a
informacemi od středního zdravotnického
personálu v průběhu pobytu na oddělení?**



Informoval Vás dostatečně váš operátér?



Jak hodnotíte přístup ošetřujícího lékaře?



**Jak hodnotíte váš návoz a pobyt na operačním
sále?**



Jak hodnotíte Váš pobyt na jednotce intenzivní



ENDOPROTÉZA KYČLE

✓ Nezbytné úkony a doporučení **13**



Hodnocení proběhlé operace >



Hodnocení pracovišť >



Karta pacienta s TEP >



Kalendář kontrol TEP >



Aktuálně objednaná operace >



Přehled mých kloubních náhrad >



Chci informace o všech TEP >



Nenašli jste, co jste hledali? >



AD place

Odhlásit se

Ortopedie Kadaň

Hodnocení **★★★★☆** (1)
hospitalizace [\(více\)](#)

endoprotéza kyčle **★★★★☆** (1)

endoprotéza kyčle **★★★★☆** (1)

Nemocnice České Budějovice, a.s., Ortopedické oddělení

Hodnocení **★★★★★** (2)
hospitalizace [\(více\)](#)

endoprotéza kolena **★★★★★** (3)
(UNIKompartmentální)

Ortopedická klinika FN Olomouc

Nemocnice Ostrov

Kontaktovat správce
Ochrana osobních údajů
Obchodní podmínky
Reklama

Moje endoprotéza



ENDOPROTÉZA KYČLE

✔ Nezbytné úkony a doporučení **13**



Hodnocení proběhlé operace >



Hodnocení pracovišť >



Karta pacienta s TEP >



Kalendář kontrol TEP >



Aktuálně objednaná operace >



Přehled mých kloubních náhrad >



Chci informace o všech TEP >



Nenašli jste, co jste hledali? >



AD place

Odhlásit se

21:46

< **Moje endoprotéza** ☰

implantaci kloubní náhrady

Jméno
Lukáš

Příjmení
Galek

Datum narození
7.6.1987

Držitel tohoto potvrzení je po náhradě kloubu endoprotézou, která je zhotovená z kovové slitiny. Tento kovový materiál může vyvolat reakci detektorů kovu např. na letištích, v bankách a úřadech.

Implantované náhrady

13.11.2023 : endoprotéza kyčle vpravo

Pracoviště: **Ortopedie Kadaň**, Golovinova 1983, Kadaň, 432 01
Kontaktní osoba: sekretářka ORT tel. [474 944 111](tel:474944111), email sekretarka-ort@nemkadan.cz

Implantát: Zimmer-Biomer, Taperloc 12,5 , G7 54, head ceram. Biolox-Delta S

Operatér: MUDr. Galek

EN DE FR

Důležité upozornění

21:46

< **Moje endoprotéza** ☰

slitiny. Tento kovový materiál může vyvolat reakci detektorů kovu např. na letištích, v bankách a úřadech.

Implantované náhrady

13.11.2023 : endoprotéza kyčle vpravo

Pracoviště: **Ortopedie Kadaň**, Golovinova 1983, Kadaň, 432 01
Kontaktní osoba: sekretářka ORT tel. [474 944 111](tel:474944111), email sekretarka-ort@nemkadan.cz

Implantát: Zimmer-Biomer, Taperloc 12,5 , G7 54, head ceram. Biolox-Delta S

Operatér: MUDr. Galek

EN DE FR

The owner of this certification has an artificial joint partly consisting of metal.
Detectors may emit sounds.

Důležité upozornění

Kontaktovat správce
Ochrana osobních údajů
Obchodní podmínky
Reklamacce

21:46

< **Moje endoprotéza** ☰

Průkaz nemocného po implantaci kloubní náhrady

Lukáš Galek, narozen 7.6.1987

Pacient s kloubní náhradou je ohrožen pozdní hematogenní infekcí aloplastiky – prevence nezbytná v případech zákroků spojených s bakteriemií a při infekčních hnisavých onemocněních.

Vhodná ATB

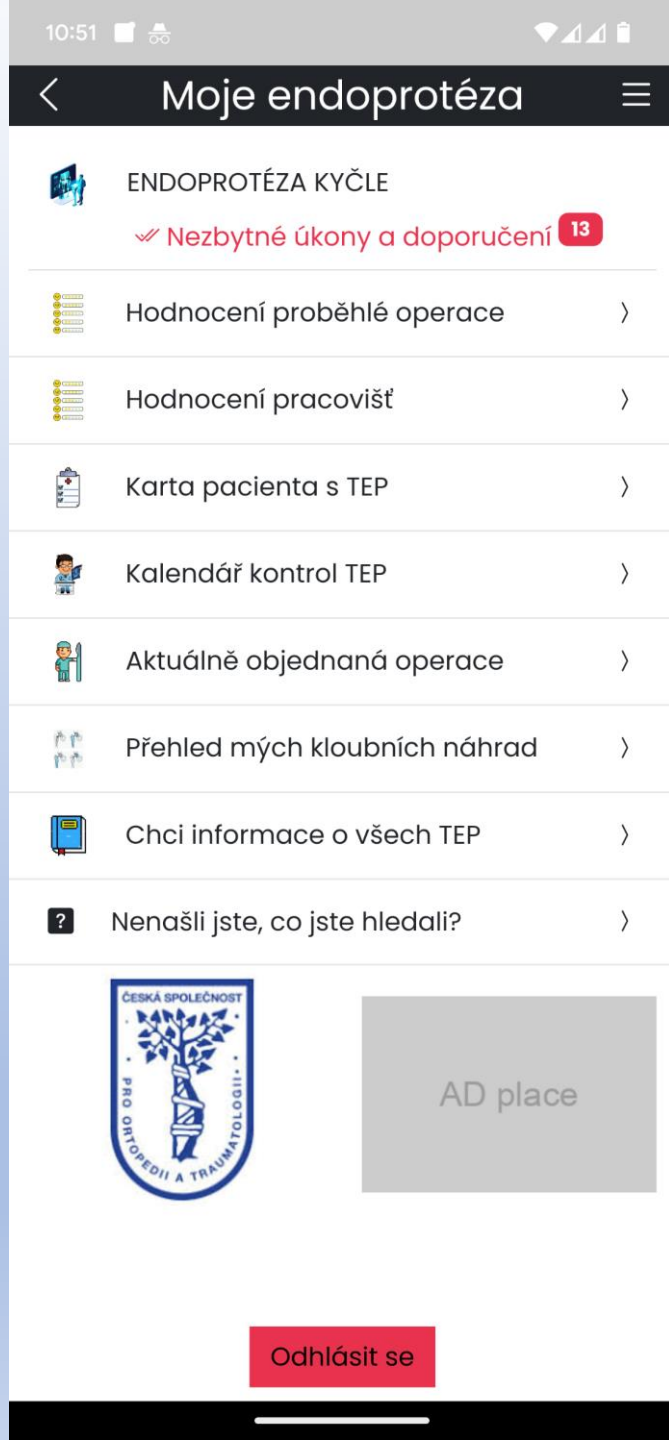
ATB	dávkování
Amoxicilin 2g	p.o. 1h předem
Klindamycin 450mg (při alergii na PNC)	p.o. 1h předem
Ampicilin 2g	i.v. 20min před zákrokem

U nemocných s vysokým rizikem je vhodné zvýšit dávkování ATB o 50%.

V případě déletrvajícího výkonu či větším krvácení se podá ještě poloviční dávka ATB za 4 hodiny

V případě hnisavého onemocnění ATB dle citlivosti – určí ošetřující lékař

Může podstoupit vyšetření na MR ? **ANO**





ENDOPROTÉZA KYČLE

✔ Nezbytné úkony a doporučení **13**

Hodnocení proběhlé operace >



Hodnocení pracovišť >



Karta pacienta s TEP >



Kalendář kontrol TEP >



Aktuálně objednaná operace >



Přehled mých kloubních náhrad >



Chci informace o všech TEP >



Nenašli jste, co jste hledali? >



AD place

Odhlásit se

Vyberte operaci

[TEP kolena](#)[UNI kolena](#)[TEP kyčle](#)[TEP ramena](#)[TEP hlezna](#)[TEP lokte](#)[reoperace TEP](#)

Kontaktovat správce
Ochrana osobních údajů
Obchodní podmínky
Reklamacce

Benefity ?

- **Důkladná edukace** vašich pacientů před operací
 - Optimalizuje průběh předoperační přípravy
 - Informuje o průběhu během a po operaci
 - Nahrazuje informační brožury, které nejsou vždy k dispozici
 - Snadno se aktualizuje obsah
- **Zpětná vazba od pacientů**, jak jsou s operací spokojeni
 - Možnost publikovat výsledky hodnocení veřejně či si je nechat jen pro svou potřebu
- Umožňuje **identifikaci implantátů** podle nařízení

Kdo za aplikací stojí ?

Programátorský vývoj

- OrtoComp s.r.o. (MUDr. Lukáš Galek)

Obsahová stránka

- prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.
- prim. MUDr. David Musil, Ph.D.

Často kladené dotazy

Právní stránka – GDPR ? Únik dat ?
Technické zabezpečení ?

- Aplikace dle právní analýzy **splňuje** požadavky na **směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679**
- Zadávání informací o implantátu **splňuje** požadavky ustanovení **§ 40 odst. 2 zákona č. 89/2021 Sb.**, o zdravotnických prostředcích a **metodického pokynu Evropské komise MDCG 2019-8 v2**

Často kladené dotazy

Nevyřízené žádosti

Pacient	Datum operace	Operace	Pracoviště	Akce
Lukáš Galek	31.5.2023	endoprotéza kolena (UNIkompartmentální)	Ortopedie Kadaň	Schválit
David Musil	10.5.2023	endoprotéza kolena (UNIkompartmentální)	Nemocnice České Budějovice, a.s., Ortopedické oddělení	Schválit
Lukáš Galek	5.4.2023	endoprotéza kolena (totální)	Ortopedie Kadaň	Schválit

Vyřízené žádosti

Pacient	Datum operace	Operace	Pracoviště	Akce
✓ Jan Novák	20.7.2022	endoprotéza kyčle	Ortopedie Kadaň	Upravit Označit jako nevyřízené
✓ Lukáš Galek	13.11.2023	endoprotéza kyčle	Ortopedie Kadaň	Upravit Označit jako nevyřízené

Administrativní zátěž – kdo bude data o implantátech data zadávat a ověřovat

- Data o implantátu zadává a ověřuje určený správce pro danou nemocnici / kliniku
- Časová zátěž při objemu 600 TEP / rok
 - **Vyhledání pacienta v NIS – 2 min**
 - **Vyhledání informace o operaci – 1 min**
 - **Překopírování informace do administračního rozhraní – 1 min**
 - **Časová dotace při 300 TEP = 4 * 300 * 1200 min**
 - **= 20 hod / rok**
 - **= 1 hod 40min za měsíc**
 - **= 25 min / týden**

Často kladené dotazy

Kolik to stojí – aplikace bude stažitelná k vyzkoušení **ZDARMA** v Google Play (Android) a App Store (Apple)

- Funkce **FREE** verze slouží k vyzkoušení aplikace
- Pokud se uživateli aplikace líbí, může si zakoupit **PREMIUM verzi**, která již bude zpoplatněna podle aktuálního ceníku
- Lékaři zapojení do distribuce aplikace budou **bonifikováni**

**Přejeme
mnoho
spokojených
pacientů**

