



DIGITALIZÁCIA VO FARMACEUTICKOM PRIEMYSLE

Leonard Sojka, Merck

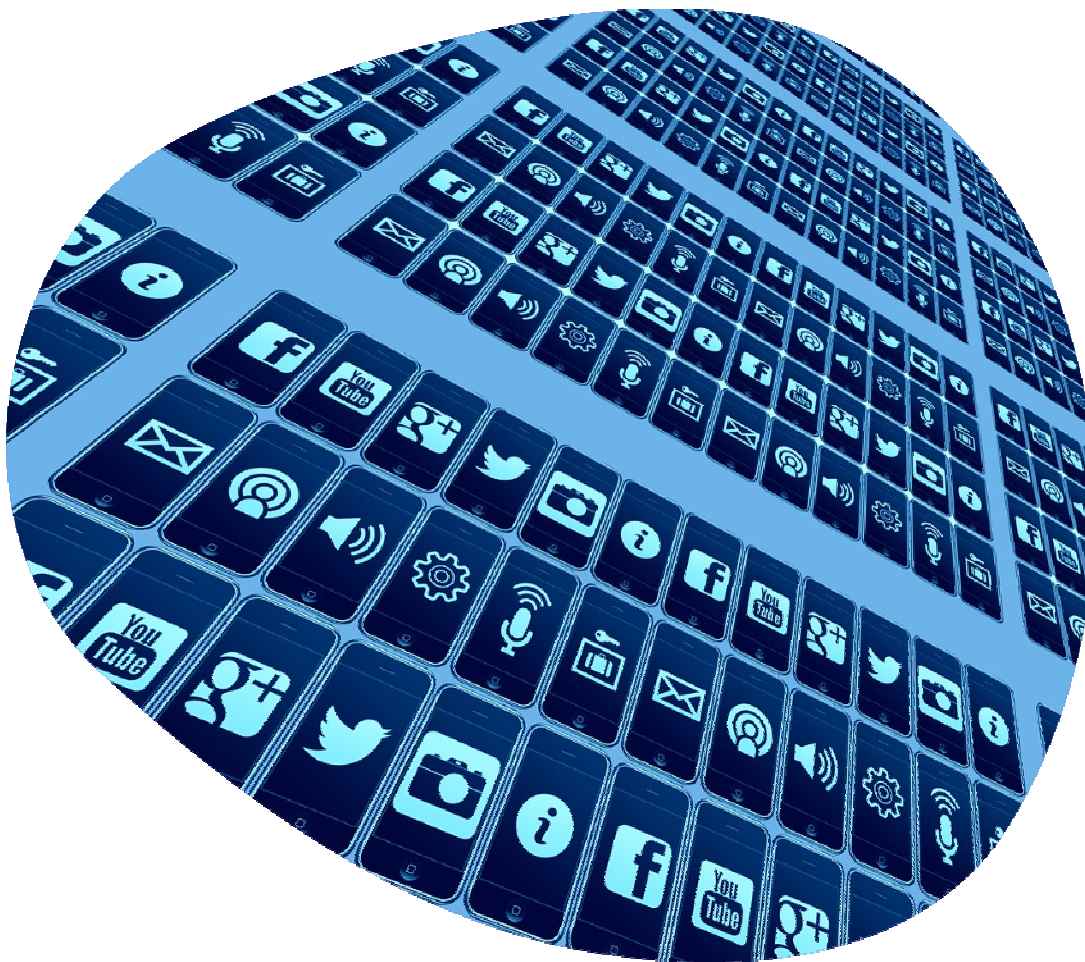
Konferencia pri príležitosti 25. výročia ZCHFP SR, DoubleTree
Hilton, Bratislava

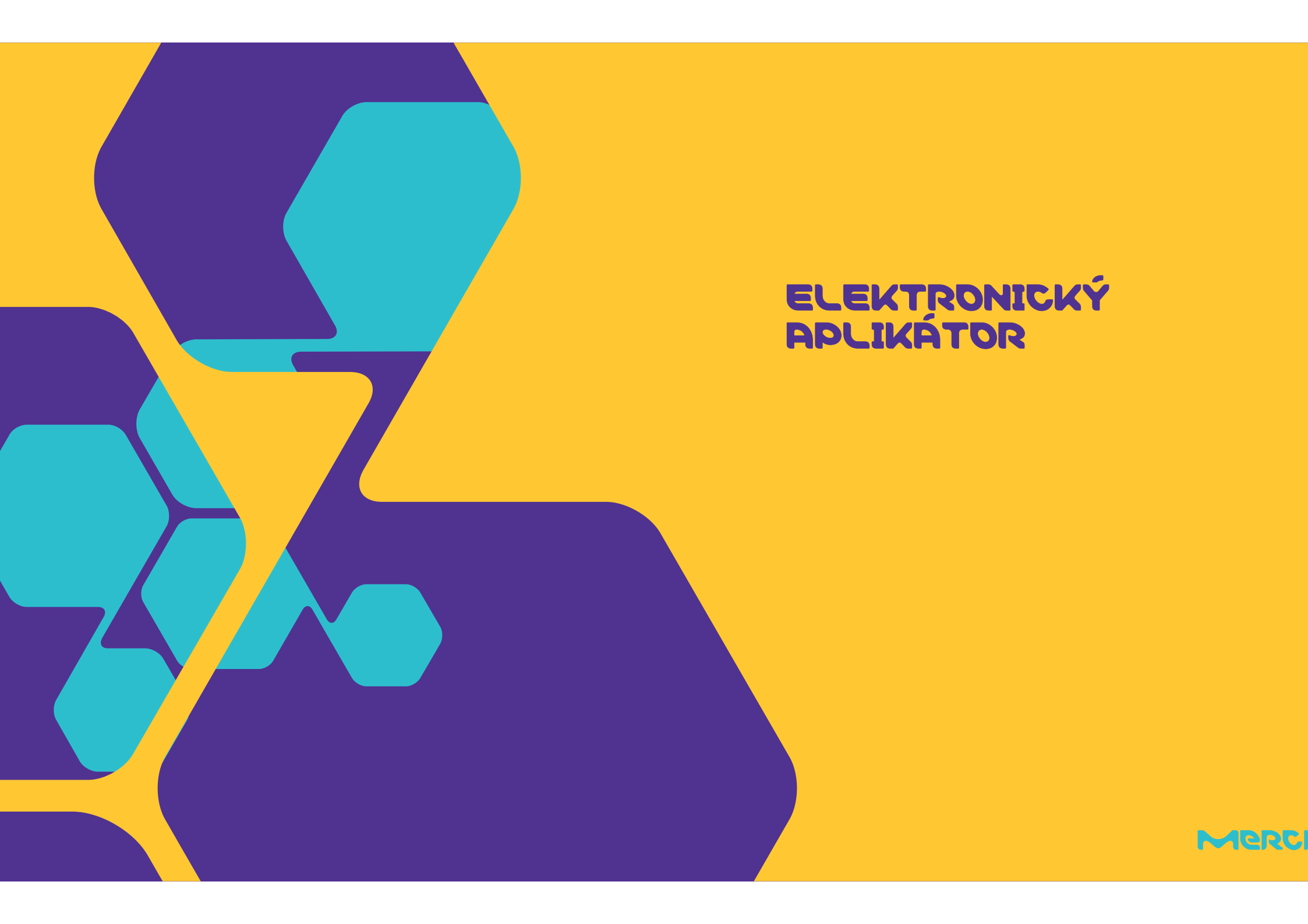
MERCK

Agenda

- 01 Úvod do problematiky
- 02 Elektronický aplikátor pre podávanie rastového hormónu a interferónu β -1a
- 03 „Online“ kampaň pre verejnosť o hypotyreóze
- 04 „Online“ kampaň pre verejnosť o problematike asistovanej reprodukcie

Čo všetko rozumieme pod digitalizáciou?





ELEKTRONICKÝ APLIKÁTOR



easypod™
automatický
elektronický
aplikátor
rastového hormónu



Bezpečný

Jednoduchý

Jednoduchý

Len tri kroky ku každodennej aplikácii



1 Vložiť ihlu



2 Podat'



3 Odstrániť ihlu

Bezpečný



Vizuálna aj zvuková kontrola

pri jednotlivých krokoch

Informácie na úvodnej obrazovke

o nastavenej aj podanej dávke

Predchádzanie dvojitej aplikácii.

Nemožnosť podať exspirovaný RH



Skrytá ihla

Nastavenie dávky
chránené PIN kódom

Senzor pokožky

Vlastnosti a možnosti nastavenia lekárom

Vlastnosti

Monitorovanie adherencie

Zobrazenie „histórie
dávkovania“
môže byť vypnuté
Stále však bude možné
stiahnuť údaje do počítača
pomocou IČ portu



Nastavenia pre lekára

Nastavenie dávky

V mg
Podľa váhy
Podľa povrchu tela
Úprava dávky

Nastavenie injekcie

Typ náplne
Typ ihly

PIN kód

Nastavenie ochrany PIN kódom

Vlastnosti a možnosti nastavenia pacientom

Vlastnosti

Bezpečnosť

predchádzanie dvojitej aplikácii
permanentne skrytá ihla
možnosť podať
exspirovaný RH

Monitorovanie adherencie

kalendár
zoznam denných dávok



Nastavenia pre pacienta

Nastavenie pomôcky

Privítanie
Meno
Dátum a čas
Jazyk
Zvuk
Kryt, fotka

Vlastné nastavenia

Hĺbka vpichu
Rýchlosť vpichu
Dĺžka injekcie

Zhrnutie výhod elektronickej aplikácie

Možnosť prispôsobenia nastavení potrebám pacienta a lekára

Bezpečnosť (zamedzenie podania exspirovaného lieku, dvojitej dávky a zámeny predpísaného dávkovania lieku)

Minimalizovanie strachu z injekcie (neviditeľná ihla)

Možnosť kontroly, stiahnutia a uloženia dát z elektronickeho aplikátora

Možnosť kontroly adherencie pacientov k liečbe lekármi aj platiteľmi zdravotníckej starostlivosti





ON-LINE KAMPAŇ HYPOTYREÓZA

MERCURY

Online kampaň zameraná na zvýšenie povedomia o hypotyreóze

Účel, regionálny rozsah, začiatok a trvanie kampane

Zvýšiť povedomie verejnosti o hypotyreóze.

Upriamiť pozornosť ľudí na symptómy či už manifestovanej alebo subklinickej formy hypotyreózy

Docieliť, aby pacienti svojou vlastnou edukáciou prispeli k správnej diagnostike a liečbe hypotyreózy

V spolupráci so Slovenskou Endokrinologickou spoločnosťou zlepšiť situáciu v záchyte tohto ochorenia

Kampaň je plánovaná pre viaceré krajiny Stredovýchodnej Európy. V prvom kole bude realizovaná na Slovensku, v Poľsku, Maďarsku a Bulharsku.

Kampaň bola odštartovaná 15.11. a bude trvať 12 mesiacov (plánuje sa aj jej prípadné predĺženie)



Ciel'ová skupina, motív kampane

- Názov kampane: „Zapnite ší košeľu“
- Ženy 45+
- Ústrednú úlohu v celej kampani bude hrať štítna žľaza – orgán nachádzajúci sa a tvarom pripomínajúci šatku, ktorú ženy s obľubou nosia



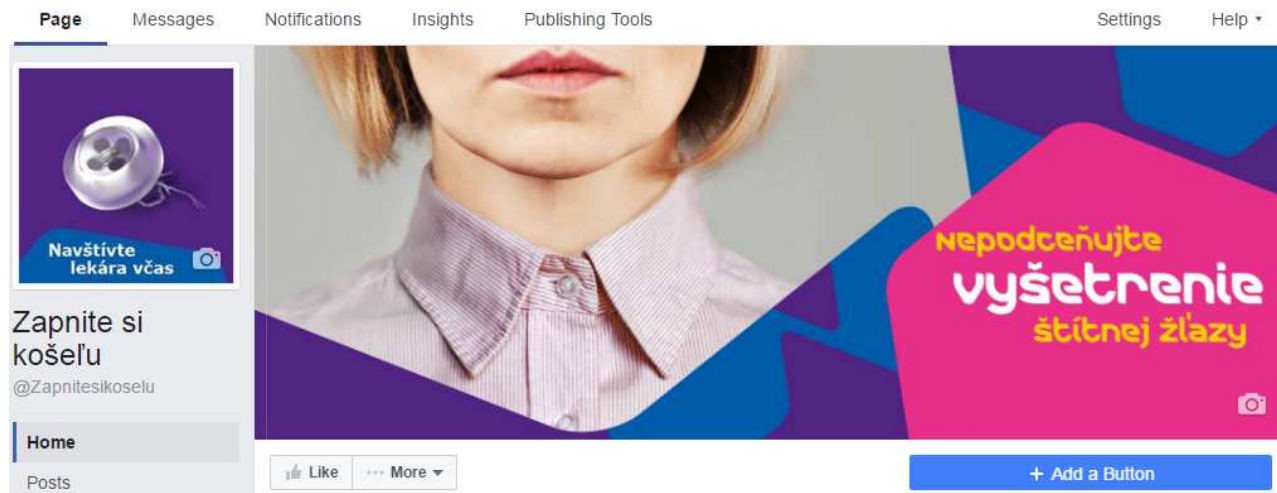
Nástroje

Komunikácia
prostredníctvom platformy
Facebook, Link:
<https://www.facebook.com/Zapnitesikoselu/>

Krátke a záujem
vzbudzujúce správy

Informácie na „microsite“
(prehľadný článok,
informatívne video, test...)

„bannerové“ upútavky



Myslíte si, že
môžete mať
hypotyreózu?



Urobte si tento test, aby ste zistili, či máte
ktorýkoľvek z bežných príznakov.

Ak súhlasíte s piatimi z týchto tvrdení, povedzte
vášmu všeobecnému lekárovi o vašich
príznakoch. Môžete trpieť chorobou štítnej žľazy
– hypotyreózou. Opýtajte sa ho na možnosť
laboratórneho stanovenia TSH z vašej krvi.

Cítim sa unavený/-á väčšinu času, mám
málo energie alebo slabú výdrž

☐ Áno

☐ Nie

Sledované ukazovatele

- Návštevnosť stránky na Facebook-u
- Počet vyplnených dotazníkov
- Počet dotazníkov s „pozitívnym“ testom
- Priemerný čas strávený čítaním informácie na stránke
- Počet Facebook-ových fanúšikov
- Počet „lajkov“



Očakávané výsledky

Cieľom kampane je zvýšiť povedomie o prejavoch zníženej funkcie štítnej žľazy – hypotyreózy a motivovať širokú laickú verejnosť aby sa viac zaujímali o svoje zdravie.

Plánovanou nadstavbou tejto kampane bude aj edukácia praktických lekárov o problematike hypotyreózy a ich úlohy v procese základnej diagnostiky.



**ON-LINE KAMPAŇ
ASISTOVANÁ
REPRODUKCIA**

Online kampaň zameraná na zvýšenie povedomia o asistovanej reprodukcií

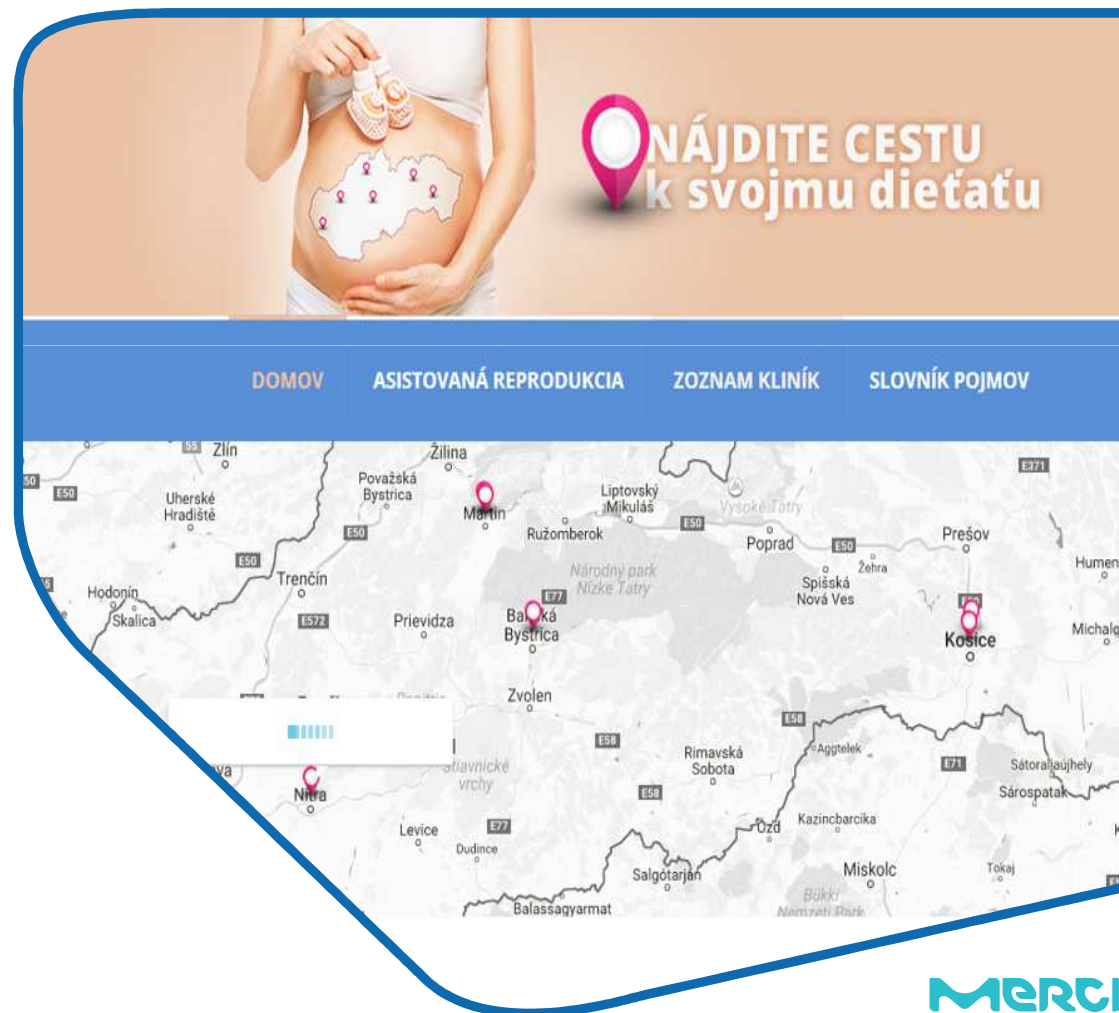
Účel, regionálny rozsah, začiatok a trvanie kampane

- Zvýšiť povedomie verejnosti o problematike asistovanej reprodukcie (ART), najmä však:
 - Zvýšiť povedomie o existencii a službách centier asistovanej reprodukcie
 - Navigovať záujemcov do najbližšieho centra ART podľa miesta ich bydliska
 - Ukázať párom, ktoré túžia po dieťati, že aj slovenské centrá majú európsku úroveň a zastaviť trend odchodov žien do Čiech a zahraničia
 - Presvedčiť páry, ktorým sa nedarí mať dieťa, aby nečakali a navštívili centrum asistovanej reprodukcie (čas hrá dôležitú úlohu)

Táto kampaň prebieha iba na Slovensku v spolupráci s poprednými odborníkmi v oblasti ART

Kampaň bola odštartovaná 28.9. a bude trvať do konca januára 2017 (plánuje sa aj jej prípadné predĺženie)

Digitalizácia vo Pharma priemysle



MERC

Nástroje

Komunikácia
prostredníctvom platformy
Facebook, Link:
<https://www.facebook.com/Cestakdietatu/>

Krátke a záujem
vzbudzujúce správy

Online katalóg kliník ART

Online konzultácie s
vybranými ART odborníkmi

Informácie na „microsite“
(asistovaná reprodukcia,
zoznam kliník, slovník
pojmov...)

„bannerové“ upútavky

Digitalizácia vo Pharma priemysle

The screenshot shows the website <https://cestakdietatu.sk> with a blue header containing navigation links: DOMOV, ASISTOVANÁ REPRODUKCIA, ZOZNAM KLINÍK, and SLOVNÍK POJMOV. The main content area features three cards:

- Čím skôr navštívite odborníkov, tým skôr sa budete tešiť z vášho dieťatka**: Accompanied by an alarm clock icon. Text: "Váš gynekológ nedokáže vyriešiť problém neplodnosti. Môže vás však poslať na kliniku asistovanej reprodukcie. S vyšším vekom ženy sa znižuje pravdepodobnosť otehotnenia. Riešte tento problém od začiatku so špecialistami." Button: viac informácií
- Slovenské kliniky majú európsku úroveň**: Accompanied by a cross icon. Text: "Moderné prístroje, najnovšie technológie a metódy liečby sú zárukou efektivity. Naším cieľom je splniť vám sen o dieťati, a to v čo najkratšom čase. Opakované neúspešné otehotnenie je pre pacientky stresujúce. O to náročnejšie sú ďalšie pokusy." Button: viac informácií
- Zvyšujeme informovanosť o problematike neplodnosti**: Accompanied by an information icon. Text: "Čím lepšie sú naše pacientky informované, tým je celý proces efektívnejší. Informovanosť pacientky zvyšuje jej dôveru v lekára a prispieva k celkovej pohode, ktorá je polovicou úspechu." Button: viac informácií

A light blue banner below the cards states: "Cieľom tohto projektu je zvýšiť informovanosť o téme asistovanej reprodukcie, nakoľko nedostatočná edukácia má za následok zbytočné predlžovanie cesty k vytúženému dieťatku. Môže dôjsť k nedorozumeniam, zbytočným obavám či k iným problémom, ktoré sa podpišu na neúspešnosti celého procesu."

The footer is orange and contains a "Máte otázku?" section with a photo of a baby, a text input field for "Vaša otázka", an email input field, and a "Odošli" button. To the right is a vertical list of links: Domov, Asistovaná reprodukcia, Zoznam kliník, and Slovník pojmov.

Krátke správy

**Cesta k dieťaťu**
Uverejnil používateľ Kontentino · 27 september ·

NÁVŠTEVU CENTRA ASISTOVANEJ REPRODUKcie NETREBA ODKLADAŤ!

Ak nastane fáza, že sa Vám s partnerom/kou nedarí splodiť dieťa po dobu dlhšiu ako 1 rok, je najvyšší čas vložiť sa do rúk odborníkom v špecializovaných centrách.

www.cestakdietatu.sk



Zoznam centier asistovanej reprodukcie - Cesta k dieťaťu
Kompletný zoznam centier asistovanej reprodukcie – mapa, kontakt, bližšie informácie

CESTAKDIETATU.SK

**Cesta k dieťaťu**
20 október, 18:00 ·

OVARIÁLNA REZERVA A AMH

Každá žena sa narodí s určitým počtom vajíčok, ktorý v priebehu života klesá. Pokles plodnosti je spôsobený „starnutím“ vaječníkov. OVARIÁLNA REZERVA začína u žien po 25. roku života klesať a po 30. roku sa už výrazne znižuje. AMH (ANTI-MÜLLEROV HORMÓN) je ukazovateľom ováriálnej funkcie....

[Zobrazť viac](#)



[Páči sa mi to](#) [Komentovať](#) [Zdieľať](#)

**Cesta k dieťaťu**
Uverejnil používateľ Kontentino · 10 október ·

Centrum GYN-FIV v Bratislave pomohlo na svet malej Katarínke 😊



Dosah ľudí: 564 [Propagovať príspevok](#)

[Páči sa mi to](#) [Komentovať](#) [Zdieľať](#)

[Petra Pšenková, Evika Malisová a 52 ďalších](#) [Chronologicky](#)

Online katalóg centier ART



GYN-FIV, a. s.



GYN-FIV, a. s. pracovisko Nitra



Iscare, a.s.



Iscare, a.s. - Martin



tercent



Sanatôrium Helios SK, s. r. o.



ReproMedica, s. r. o.



Univerzitné centrum
reprodukčnej medicíny na
Antolskej



Gyncare, s. r. o.



Centrum reprodukčnej
medicíny a gynecológie



Sanatôrium pre liečbu
neplodnosti - SPLN, s. r. o.

DOMOV
ASISTOVANÁ REPRODUKČIA
ZOZNAM KLINÍK
SLOVNÍK POJMOV

GYN-FIV, a. s. (pracovisko v Nitre a Žiline, ambulancia v Trstenej a Sliači)

Záhradnícka ulica 42
821 08 Bratislava

Objednajte sa

+421 902 818 100
+421 915 450 818
objednavky@gyn-fiv.sk
www.gyn-fiv.sk

Volať je možné každý pracovný deň od 8.00 hod. do 16.00 hod.

KONZULTÁCIE POSKYTUJE V SLOVENSKOM, ANGLICKOM A FRANCÚZSKOM JAZYKU.

O klinike:

GYN-FIV, a. s., centrum pre gynecológiu, urológiu a asistovanú reprodukciu. Je tu pre páry, ktoré majú problém s prirodzeným počatím, a na základe svojich bohatých skúseností poskytuje komplexnú starostlivosť pri vašej liečbe.

Tím odborníkov kliniky je zárukou kvality, odbornosti a profesionality. Centrum investuje do neustále sa rozvíjajúcich technológií, vďaka čomu má k dispozícii najmodernejšie prístrojové zariadenia. Pracovníci GYN-FIV si kontinuálne zvyšujú svoje odborné znalosti s cieľom poskytnúť pacientom tú najkvalitnejšiu a najefektívnejšiu pomoc.

Odborný garant kliniky, MUDr. Peter Harbulák, PhD., je v rámci GYN-FIV, a. s., zárukou kvality. Na svojich viacerých odborných sťažkách sa počas niekoľkých rokov formoval na Clinique Mutualiste La Sagges v Rennes pod vedením špičkových odborníkov Dr. Michela Rio a Dr. Daniela Colieu, pričom spolupráca a výmena profesionálnych skúseností pokračuje dodnes.

+
Vyšetrenia/liečba/metódy
+
Nástenka kliniky
-
Lekári

MUDr. Peter Harbulák, PhD.,
gynecológ, odborný zástupca pre
reprodukčnú medicínu

MUDr. Zuzana Behúňová,
gynecologička, odborná zástupca

Online konzultácie s vybranými ART odborníkmi

Otázka: dobry vecer chcem sa spytat mam nepravidelnu menstruaciju a chcem mat babetko

Odpoved':

Dobrý deň,

ďakujeme, že ste sa na nás obrátili. Ak sa budete objednávať v ktorejkoľvek klinike, odvolajte sa prosím na zdroj Cesta k dieťaťu (www.cestakdietatu.sk).

na Vašu otázku odpovedá:

Doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA.

GYNCARE - centrum reprodukčnej medicíny Košice

"Nepravidelná menštruácia ešte nemusí znamenať, že u Vás neprebíha ovulácia. Samozrejme, pri veľmi nepravidelnom cykle je vyššia pravdepodobnosť, že nedochádza k uvoľneniu vajíčka z vaječníka - teda ku ovulácii. Ak ku ovulácii nedochádza, žena nemôže otehotnieť. Vo väčšine prípadov je však tento problém veľmi ľahko riešiteľný. V prvom rade je potrebné vyšetriť, prečo je menštruácia nepravidelná. To sa robí jednak vyšetrením hormónov z krvi a jednak ultrazvukovým vyšetrením. Po komplexnom zhodnotení cyklu Vám následne lekár odporučí postup pre Váš špecifický problém najoptimálnejší."

Na stránke www.cestakdietatu.sk sa objednáte do ktoréhokoľvek špecializovaného centra asistovanej reprodukcie. Základné informácie nájdete v sekcii Zoznam kliník.

V prípade ďalších otázok sa na nás prosím opäť obráťte.

S pozdravom,

tím projektu Cesta k dieťaťu

www.cestakdietatu.sk

Facebook: Cesta k dieťaťu

Ďakujem za pozornosť

