

# ODBORNÍK NA ZDRAVOTNÚ STAROSTLIVOSŤ V OBLASTI ZUBNÉHO LEKÁRSTVA NÁVOD NA POUŽITIE

## OBSAH

<b>1.</b>	<b>DEFINÍCIE</b>	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>POPISNÉ INFORMÁCIE</b>	<b>7</b>
◆	URČENÉ POUŽITIE	7
◆	POPIS	7
◆	KONTRAINDIKÁCIE	8
◆	VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	8
◆	ZOZNAM POŽADOVANÝCH NEPOSKYTOVANÝCH VÝROBKOV	9
◆	POŽIADAVKY NA KOMPATIBILITU	9
◆	CYBERSECURITY	9
<b>3.</b>	<b>PREVÁDZKOVÉ INFORMÁCIE</b>	<b>10</b>
◆	REGISTRÁCIA NA PRÍSTROJOVEJ DOSKE	10
◆	PRIHLÁSENIE DO PRÍSTROJOVEJ DOSKY	10
◆	ROZDIELY MEDZI ÚČTAMI LEKÁROV A ZAMESTNANCOV PRAXE	10
◆	POTENCIÁLNE CHYBOVÉ HLÁSENIA	10
◆	PREHĽAD ROZHRANIA PRÍSTROJOVEJ DOSKY	11
1-	OZNÁMENIA	11
2-	PACIENTI	12
A.	MONITOROVANÍ PACIENTI	12
B.	NIE JE MONITOROVANÉ	12
C.	ZDIEĽANÉ SO MNOU	12
3-	TO-DO-LIST	12
4-	PROTOKOLY	12

<b>5-</b>	<b>ZDROJE</b>	<b>13</b>
A.	RANGE	13
B.	INTEGRÁCIE	13
1.	Zobrazovanie delfínov	13
a.	Vytvorenie tlačidla DM	13
b.	Vytvorenie <i>DentalMonitoring</i> aplikácie Dolphin	13
c.	Import pacientov do DentalMonitoring	14
d.	Prejdite na DentalMonitoring pacienta z Dolphin Imaging	14
e.	Osobitné prípady	14
2.	ClinCheck	15
3.	3 Tvar	16
a.	<i>DentalMonitoring</i>	16
<b>6-</b>	<b>SHOP</b>	<b>17</b>
<b>7-</b>	<b>PODPORA</b>	<b>17</b>
<b>8-</b>	<b>HELP</b>	<b>17</b>
<b>9-</b>	<b>MÔJ ÚČET</b>	<b>17</b>
<b>10-</b>	<b>LOGOUT</b>	<b>17</b>
<b>◆</b>	<b>PLÁNY MONITOROVANIA</b>	<b>17</b>
<b>1-</b>	<b>FOTOGRAFICKÉ MONITOROVACIE SVETLO</b>	<b>17</b>
<b>2-</b>	<b>MONITOROVANIE FOTOGRAFIÍ FULL</b>	<b>17</b>
A.	FOTOGRAFICKÉ MONITOROVANIE PLNÉ S VYROVNÁVACÍMI ZARIADENIAMÍ	18
1.	DYNAMICKÁ ZMENA ZAROVNÁVAČA	18
2.	INTERVAL SKENOVANIA S DYNAMICKOU ZMENOU ZAROVNÁVAČA	18
3.	FORCE GO	18
4.	NASTAVTE ČÍSLO ZAROVNÁVAČA	18
<b>3-</b>	<b>3D MONITORING: SVETLO A PLNÝ</b>	<b>19</b>
A.	ZAČATIE 3D MONITOROVANIA PACIENTA	19
B.	PRIDANIE 3D MODELU	19
C.	POŽIADAVKY NA 3D MODEL	20
<b>◆</b>	<b>PROTOKOLY</b>	<b>22</b>
<b>1-</b>	<b>ČO JE TO PROTOKOL?</b>	<b>22</b>
<b>2-</b>	<b>AKO VYTVORIŤ AKTIVOVANÝ PROTOKOL V KNIŽNICI PROTOKOLOV?</b>	<b>22</b>
A.	NASTAVENIE PARAMETROV	23
<b>3-</b>	<b>POKYNY PRE PACIENTOV</b>	<b>24</b>

A.	PRIDÁVANIE VARIÁCIÍ K POKYNOM PRE PACIENTA	25
B.	VYMAZANIE ZMENY	25
C.	ÚPRAVA VARIANTU	25
D.	POZDRAV A PODPIS SPRÁVY O AUTOMATICKOM SKENOVANÍ	26
<b>4-</b>	<b>POKYNY PRE TÍM</b>	<b>26</b>
A.	PRIDANIE TÍMOVÉHO POKYNU	27
B.	ÚPRAVA TÍMOVÉHO POKYNU	27
C.	UPRAVIŤ PROTOKOL APLIKOVANÝ NA KONKRÉTNÉHO PACIENTA (PROTOKOL PACIENTA)	27
D.	POUŽIŤ AKTIVOVANÝ PROTOKOL NA VIACERÝCH PACIENTOV NARAZ	27
<b>5-</b>	<b>QUICKSTARTS</b>	<b>28</b>
<b>◆</b>	<b>MANAŽMENT PACIENTA</b>	<b>29</b>
<b>1-</b>	<b>VYTVORIŤ NOVÉHO PACIENTA</b>	<b>29</b>
<b>2-</b>	<b>SPUSTENIE MONITOROVANIA</b>	<b>29</b>
<b>3-</b>	<b>PREHĽAD KARIET PACIENTOV</b>	<b>29</b>
A.	SÚHRN KARTY PACIENTA	29
B.	MONITOROVACIA KARTA	30
C.	ČASOVÝ PLÁN/ČINNOSTI	30
D.	KARTA S INFORMÁCIAMI O PACIENTOVI	30
E.	SCANS	31
F.	NOTES	31
G.	PLÁNOVANÉ AKCIE	31
H.	POSLAŤ PACIENTOVI FOTOGRAFIE S POZNÁMKAMI	31
I.	PANEL UPOZORNENÍ	31
J.	KOMUNIKÁCIA	31
K.	CIELE	32
1.	Konfigurácia a sledovanie cieľov	32
2.	Správanie pri zasielaní správ pre ciele	32
3.	Cieľové stavy	33
<b>4-</b>	<b>ŠPECIFICKÉ DOPLNKY K MONITOROVANIU 3D</b>	<b>33</b>
A.	GRAF AKTIVITY	33
B.	INDIKÁTOR STAVU ZUBOV	34
C.	3D MATCHING	36

D.	NOVÁ AKCIA	36
◆	VIDEO KONZULTÁCIA	37
◆	PRIDAŤ DM SCANBOX	38
◆	ODOSLAŤ SKUPINOVÚ SPRÁVU	38
◆	ROZHRANIE APLIKÁCIE DM	38
1-	FUNKCIE ZDRAVOTNÍCKYCH PRACOVNÍKOV	38
2-	FUNKCIE PACIENTA	39
4.	SLOVNÍČEK	39
5.	DÁTUM TLAČE	40
6.	INFORMÁCIE O POMOCI POUŽÍVATEĽOM	40

## 1. DEFINÍCIE

<i>3D model</i>	3D intraorálny zubný model
<i>Prístrojová doska</i>	Webové rozhranie pre zdravotníckych pracovníkov
<i>Platforma na analýzu údajov</i>	Platforma analyzujúca snímky parametrov podľa nastavenia zdravotníckeho pracovníka v protokole
<i>DentalMonitoring</i>	Softvér využívajúci algoritmy na spracovanie obrazu na analýzu snímok ústnej dutiny. Pozostáva z mobilnej aplikácie ( <i>DM App</i> ), webového rozhrania ( <i>Dashboard</i> ) a platformy na analýzu údajov.
<i>Aplikácia DM</i>	Mobilná aplikácia <i>DentalMonitoring</i>
<i>DM Cheek Retractor</i>	Lícny retraktor predávaný spoločnosťou Dental Monitoring pod značkou DentalMind
<i>DM ScanBox</i>	Príslušenstvo k výrobku predávané spoločnosťou Dental Monitoring pod značkou DentalMind
<i>Pozorovanie</i>	Vyhľadanie možných výstupov pre ktorýkoľvek sledovaný parameter
<i>Zdravotnícky pracovník</i>	Licencovaný alebo nelicencovaný zdravotnícky pracovník vykonávajúci činnosť v zdravotníckom zariadení s odbornými zručnosťami
<i>Pokyny</i>	Odoslané zdravotníckemu pracovníkovi prostredníctvom informačného panela a/alebo pacientovi prostredníctvom aplikácie DM
<i>Parameter</i>	Parameter, ktorý zdravotnícky pracovník nastaví na monitorovanie
<i>Skenovanie</i>	Súbor intraorálnych snímok nasnímaných pomocou aplikácie DM
<i>ScanBox pro</i>	Príslušenstvo k produktu predávané spoločnosťou Dental Monitoring pod značkou DentalMind

## 2. POPISNÉ INFORMÁCIE

### ❖ URČENÉ POUŽITIE

*DentalMonitoring* je softvér zdravotníckeho zariadenia využívajúci algoritmy na spracovanie obrazu na analýzu snímok ústnej dutiny (ďalej len "snímky"). Skeny sa zhotovujú pomocou aplikácie DM a smartfónu. Skeny vyhotovuje pacient, nezdravotnícky pracovník alebo zdravotnícky pracovník. Skenovanie sa vykonáva v zdravotníckych zariadeniach, napríklad v zubnej ambulancii, alebo v nezdravotníckom prostredí, napríklad u pacienta doma.

Pre niektoré parametre si *DentalMonitoring* vyžaduje 3D model.

Tento produkt je určený na pomoc zdravotníckym pracovníkom pri diaľkovom monitorovaní zubných zákrokov, ortodontickej liečby a zdravia ústnej dutiny. Výsledky *DentalMonitoring* sú určené na použitie ako pomôcka pri diagnostike a nie na samostatné klinické rozhodovanie.

*DentalMonitoring* je určený na používanie u pacientov starších ako 6 rokov.

### ❖ INDIKÁCIE NA POUŽITIE

*DentalMonitoring* môže monitorovať nasledujúce parametre:

- zubnú oklúziu: triedu stoličiek, triedu špičákov, odchýlku strednej čiary, predkus, predklon a
- pohyb zubov: aktivita oblúka, pohyb zubov

Okrem toho možno pomocou systému *DentalMonitoring* monitorovať nasledujúce parametre špecifické pre typy alebo fázy ortodontickej liečby:

- v prípade liečby pomocou vyrovnávacích aparátov a termoformovaných fixátorov: sledovanie (usadenie/odsadenie) a
- pri rovnátkach: pasívne oblúkové drôty a pomocné zariadenia

Toto zariadenie je na lekársky predpis a nie je určené na voľnopredajné použitie.

## ❖ POPIS



*DentalMonitoring* sa skladá z mobilnej aplikácie (*DM App*), webovej stránky (*Dashboard*) dostupnej na adrese [www.dental-monitoring.com/doctor](http://www.dental-monitoring.com/doctor) a platformy na analýzu údajov.

1. Na informačnom paneli môžu zdravotnícki pracovníci:
  - a. Správa a nastavenie profilov pacientov (*karty pacienta*)
  - b. Nastavte *protokoly* výberom frekvencie, s akou majú pacienti vykonávať *skenovanie* (*Scan Interval*), predvoľbou *parametrov*, ktoré chcú sledovať, a súvisiacich akcií, ktoré sa majú spustiť, keď dôjde k *pozorovaniu*:
    - i. Odoslanie automatickej správy pacientovi (*Pokyny pre pacienta*)
    - ii. Zobrazenie pokynov pre *zdravotníckych pracovníkov* (*pokyny pre tím*)
    - iii. Zobrazenie zistených *pozorovaní* na karte "Oznámenia"
    - iv. Prispôsobenie *protokolu* (napr. *interval skenovania*)
2. Pri každom *vyšetrení* môže pacient vykonať *vyšetrenie* priamo alebo s pomocou tretej strany. Po dokončení sa odošle prostredníctvom internetového pripojenia do *platformy na analýzu údajov*.
3. *Skeny* sa skontrolujú, aby sa zistilo, či sú prítomné nejaké *pozorovania* v rámci *parametrov*, ktoré *zdravotnícky pracovník* nastavil na *pozorovanie* v *protokole*, a spustí sa príslušný *pokyn*.
4. Spustené *pokyny* sa zobrazia takto:
  - a. Pre *zdravotníckych pracovníkov*:
    - i. Na *prístrojovej doske* sa *pozorovania* a súvisiace *pokyny tímu* zobrazujú na karte "Oznámenia".

ii. V aplikácii *DM* sa pokyny pre pacienta zobrazujú v kanáli. Za zmienku stojí, že k aplikácii *DM* majú prístup aj zdravotnícki pracovníci.

b. Pre pacienta: Pokyny pre pacienta sa zobrazujú v kanáli aplikácie *DM*.

## ❖ KONTRAINDIKÁCIE

*DentalMonitoring* by sa nemal používať u pacientov mladších ako 6 rokov.

## ❖ VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Nasledujúcej populácii by mala pri vykonávaní *skenovania* pomáhať tretia strana:

- deti do 12 rokov;
- dospelí alebo deti so zrakovým postihnutím;
- dospelí alebo deti so sluchovým postihnutím;
- alebo akýkoľvek stav, ktorý by mohol pacientovi zabrániť zaujať správnu polohu na *snímanie*.

*DentalMonitoring* nemá nahradiť štandardné postupy diagnostiky alebo liečby.

V prípade bolesti, nepríjemných pocitov alebo akýchkoľvek iných príznakov počas liečby by sa mal pacient obrátiť na svojho *zdravotníckeho pracovníka*, pretože ten má konečnú zodpovednosť za prijímanie lekárskeho rozhodnutí.

Výsledky *DentalMonitoring* sú obmedzené len na prvky viditeľné vo vstupných *skenochoch*.

Niektoré *skeny* môžu byť odmietnuté, ak ich spoločnosť *DentalMonitoring* nedokáže spracovať. V takýchto prípadoch bude pacient informovaný o dôvode zamietnutia a dostane radu, ako urobiť prijateľné *snímky*.

## ❖ ZOZNAM POŽADOVANÝCH PRODUKTOV, KTORÉ SA NEPOSKYTUJÚ

- DM Cheek Retractor (REF 002B03004, REF 002B02004, REF 002B01004)
- DM ScanBox (REF 01A08001): voliteľné príslušenstvo
- ScanBox pro (voliteľné príslušenstvo): 1x ScanBox pro- držiak telefónu (REF 1005-001) + 1x ScanBox pro-trubica na retrakciu líc vo veľkosti S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) alebo L (REF 1008-001)
- Zariadenie umožňujúce webový prístup kompatibilný s *ovládacím panelom* (pozri časť [Požiadavky na kompatibilitu](#)).
- Smartfón s prístupom na internet (pozri časť [Požiadavky na kompatibilitu](#)).

## ❖ POŽIADAVKY NA KOMPATIBILITU

Prístup k *prístrojovej doske* sa musí uskutočniť pomocou počítača, ktorý:

- neobsahuje vírusy ani škodlivý softvér;
- má nainštalovanú najnovšiu verziu operačného systému a
- má rozlíšenie aspoň 1920x1080.



Všetky prehliadače a operačné systémy uvedené nižšie by mali mať nainštalované najnovšie aktualizácie:

- Operačné systémy: Microsoft Windows (8.1 alebo novší) alebo Mac OS (10.13 alebo novší)
- Webový prehliadač: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge.

Aplikácia DM je kompatibilná so smartfónmi so systémom:

- Android 6 a novšie
- iOS 11 a novšie.

## ❖ CYBERSECURITY

Ak máte podozrenie na problém s kybernetickou bezpečnosťou vo vašom zariadení a/alebo smartfóne, odporúčame vám nepoužívať *ovládací panel a/alebo aplikáciu DM*.

Odporúča sa, aby zariadenie a telefón používali najnovšiu dostupnú verziu operačného systému. Ak chcete aktualizovať operačný systém, postupujte podľa odporúčaní výrobcu zariadenia a/alebo telefónu.

Aplikácia DM a *prístrojová doska* neposkytujú žiadne ďalšie vrstvy ochrany súkromia okrem použitia:

- prihlasovacie meno a heslo do *informačného panela* a
- prihlasovacie meno a heslo ALEBO magické prepojenie na *aplikáciu DM*.

### Upozornenie:

- V *prístrojovej doske* sa môžete kedykoľvek odhlásiť zo svojho konta kliknutím na tlačidlo **odhlásenia** v pravom hornom rohu obrazovky.
- V *aplikácii DM* sa môžete kedykoľvek odhlásiť z konta ťuknutím na položku **Odhlásiť** v *Nastaveniach*. **Po odhlásení nebudete v aplikácii DM dostávať žiadne oznámenia.**

Dôrazne sa odporúča, aby ste mali v zariadení a telefóne aktívny mechanizmus uzamknutia, napríklad prístupový kód alebo odtlačok prsta. Pozrite si príručky výrobcu vášho zariadenia a telefónu, v ktorých nájdete informácie o tom, ako je možné tento mechanizmus nastaviť.

### 3. PREVÁDZKOVÉ INFORMÁCIE

#### ❖ REGISTRÁCIA DO PRÍSTROJOVEJ DOSKY

Používanie služby *DentalMonitoring* si vyžaduje overené konto. Ďalšie informácie vám poskytne zákaznícka podpora.

#### ❖ PRIHLÁSENIE DO PRÍSTROJOVEJ DOSKY

K službe *DentalMonitoring* musia mať prístup len jednotlivci s použitím svojich jedinečných poverení:

1. Navštívte [stránku https://www.dental-monitoring.com/doctor/](https://www.dental-monitoring.com/doctor/)
2. Zadajte poverenia: prihlasovacie meno a heslo
3. Kliknite na **Prihlásiť sa**.

#### ❖ ROZDIELY MEDZI ÚČTAMI LEKÁROV A ZAMESTNANCOV PRAXE

Upozorňujeme, že používatelia s používateľskou rolou *Praktický zamestnanec* nebudú mať po prihlásení prístup k niektorým funkciám opísaným v tejto príručke. *Zamestnanec praxe* nebude mať prístup najmä k:

- Karta Protokoly a všetky súvisiace funkcie. Upozorňujeme, že *zamestnanec ordinácie* môže stále prezerať a upravovať *protokoly pacienta* prostredníctvom *karty pacienta*.
- Podzáložka "Rozsah" (v časti "Zdroje")
- Karta "Obchod" a všetky súvisiace funkcie
- Funkcia skupinových správ
- Všetky funkcie spojené s "mojím účtom" okrem možnosti zmeniť svoje osobné údaje (e-mail, meno, telefónne číslo, jazyk, heslo, zubný zápis).
- Podzáložka "Zdieľané so mnou" (v časti "Pacienti"). To zahŕňa aj možnosť zdieľať pacientov s inými zdravotníckymi pracovníkmi prostredníctvom tlačidla Nová akcia "Zdieľať pacienta" na *karte pacienta*. Používateľ s používateľskou rolou *Lekár* nemôže zdieľať pacienta so *zamestnancom praxe*.

#### ❖ POTENCIÁLNE CHYBOVÉ HLÁSENIA

Pri navigácii v prístrojovom paneli sa môžu zobraziť dva typy chybových hlásení. Ktorý typ chyby sa vyskytol, zistíte podľa kódu chyby, ktorý je často trojmiestne číslo začínajúce číslicou 4 alebo 5 (napr. 404, 503).

##### Chyby používateľa

Chybové hlásenia začínajúce číslicou 4 znamenajú, že chyba je na strane používateľa. To znamená, že používateľ buď zadal adresu URL, ktorá neexistuje, alebo nemá správny prístup na zobrazenie stránky (napríklad ak sa pokúšate zobraziť profil pacienta, ktorý patrí inému lekárovi). Ak sa zobrazí táto chyba, dvakrát skontrolujte, či je adresa URL zadaná správne a či ste prihlásení do svojho konta *DentalMonitoring*.

### Chyby servera

Chybové správy začínajúce číslom 5 znamenajú, že chyba pochádza zo servera. Príkladom môže byť prípad, keď prebieha aktualizácia. Ak sa zobrazí táto chyba, obráťte sa na zákaznícku podporu (podrobnosti sú uvedené v [informáciách o používateľskej pomoci](#)).

## ❖ PREHĽAD ROZHRANIA PRÍSTROJOVEJ DOSKY

### Hlavné menu

NOTIFICATIONS **100** PATIENTS TO-DO LIST PROTOCOLS RESOURCES SHOP

### Ponuka vpravo hore

SUPPORT HELP MY ACCOUNT LOGOUT

Upozorňujeme, že niektoré z uvedených položiek ponuky môžu byť umiestnené v skladacom menu, aby sa prispôbili rozlíšeniu obrazovky.

### 1- OZNÁMENIA

Karta "Notifications" (Oznámenia) obsahuje tri podzložky: "To Review" (Na preskúmanie), "Inbox" (Doručená pošta) a "Additional Scans" (Ďalšie kontroly).

Karta "Na preskúmanie" obsahuje oznámenia vrátane:

- Akcie spustené *protokolmi pacienta* nastavenými pre každého pacienta:
  - Zistené pozorovania
  - Pokyny pre tím
  - Pokyny pre pacienta
- Pokyny pre tím, ktoré nie sú generované *protokolom*: pozrite si "Odoslať pokyn tímu" v časti [Nová akcia](#)
- Konkrétne opatrenia prijaté pacientmi (napr. aktualizácia čísla vyrovňavacieho zariadenia)

Každé oznámenie zostane na karte "Oznámenia", kým nebude označené ako skontrolované. Vždy bude prístupné v karte pacienta. Oznámenie sa skladá z:

- *Priorita*: Každé oznámenie má prioritu: Výstraha, Varovanie, Informácia. Úroveň priority je možné nastaviť v časti [Protokoly](#).
- *Pokyny pre pacientov*: Pokyn pre pacienta: oznámenie, ktoré pacient dostal. Upozorňujeme, že na karte "Na preskúmanie" sa zobrazuje *identifikátor správy* a nie skutočná správa, ktorú pacient dostal. Toto je možné nastaviť v časti [Pokyny pre pacienta](#).
- *Tímové inštrukcie*: Toto je pokyn, ktorým by sa mal tím *zdravotníckych pracovníkov* riadiť v reakcii na zistené pozorovanie. Možno ho nastaviť v poli [Tímové pokyny](#).

Karta "Doručená pošta" obsahuje priame správy odoslané pacientmi z *aplikácie DM*. Každá priama správa zostane na karte "Doručená pošta", kým nie je označená ako skontrolovaná.

Karta "Ďalšie skenovania" bude obsahovať všetky ďalšie *skenovania* od pacientov. Viac informácií o dodatočných *skenoch* nájdete v časti [Nová akcia](#).

## 2- PACIENTI

### A. SLEDOVANÍ PACIENTI

*Monitorovaní pacienti* obsahuje všetkých aktívne monitorovaných pacientov. Zobrazí sa karta *Monitorovaní pacienti*:

- Dátum a opis poslednej aktivity každého monitorovaného pacienta
- Typ liečby
- Ich plán monitorovania
- Dátum ich posledného skenovania

Kliknutím na meno pacienta získate prístup k podrobnej *karte pacienta*.

### B. NEMONITOROVANÉ

Obsahuje všetkých pacientov, ktorí nie sú aktívne monitorovaní: pacientov, ktorí sa prestali liečiť alebo už nepoužívajú *DentalMonitoring*.

### C. ZDIEĽANÉ SO MNOU

*Zdieľané so mnou* obsahuje všetky karty pacienta, ktoré boli zdieľané inými zdravotníckymi pracovníkmi. (Zdieľanie karty pacienta možno vykonať prostredníctvom tlačidla: [Nová akcia](#)). V predvolenom nastavení budete mať na tejto karte dvoch pacientov: jedného pre vyrovnávacie aparáty a jedného pre rovnátka. Upozorňujeme, že títo pacienti sú len na čítanie, a preto nemôžete upravovať ich údaje ani s nimi komunikovať.

Tu sa zobrazia *karty pacienta*, ktoré odoslal iný *zdravotnícky pracovník* pomocou služby *DentalMonitoring*. *Karta pacienta* bude prístupná len v režime čítania po kliknutí na tlačidlo **Prijať zdieľanie**.

Na zdieľanú časovú os pacienta môžete pridať komentár kliknutím na "pridať zdieľaný komentár". Tento komentár bude viditeľný pre lekára, ktorý s vami zdieľal pacienta.

## 3- ZOZNAM ÚLOH

*Zoznam úloh* poskytuje možnosť vytvoriť zoznam pacientov, u ktorých je potrebné vykonať konkrétne činnosti. Do *zoznamu To-Do List (Zoznam úloh)* možno pridať ktoréhokoľvek pacienta s voliteľným komentárom. Po vyriešení položky *To-Do* možno pridať ďalší komentár.

Príklady použitia:

- nezabudnite zavolať pacientovi
- preplánovať schôdzku
- kontrola konkrétneho pohybu zubu

Pacienta môžete pridať do *zoznamu úloh* prostredníctvom tlačidla [Nová akcia](#).

## 4- PROTOKOLY

Karta *Protokoly* umožňuje používateľovi spravovať:

- *Protokoly*
- *Rýchle štarty*
- *Pokyny pre pacienta*
- *Pokyny pre tím*

## 5- ZDROJE

### A. RANGE

Tu sú uvedené všetky rôzne služby poskytované spoločnosťou DentalMind spolu s ich cenou.

### B. INTEGRÁCIE

Tu nájdete pokyny na integráciu *DentalMonitoring* so systémami 3Shape, Dolphin Imaging a Invisalign ClinCheck. Tieto pokyny sú zdokumentované aj ďalej.

#### 1. Zobrazovanie delfínov

Integrácia umožňuje spustiť *DentalMonitoring* zo systému Dolphin a otvoriť existujúcich pacientov alebo pridať nových pacientov do *DentalMonitoring*, pričom sa informácie o novom pacientovi automaticky vyplnia zo systému Dolphin.

*Poznámka: Vyžaduje sa Dolphin Imaging 11.9 alebo vyššia verzia. Ak tieto verzie nemáte, pošlite e-mail na adresu support@dolphinimaging.com a vyžiadajte si tieto verzie.*

#### a. Vytvorenie tlačidla DM

a) Otvorte aplikáciu Dolphin Imaging v.11.9 alebo vyššiu

b) Kliknite na **Upraviť** > **Upraviť vlastný panel nástrojov**

c) Kliknite na "Pridať".

d)

- Vyplňte **názov kľúča** pomocou "DM"
- Vyplňte **text tlačidla** pomocou "DM"
- Vyplňte **text nápoedy nástrojov** "Dental Monitoring"
- Vyplňte **príkaz** "explorer"
- Prejdite na stránku <https://dental-monitoring.com/doctor/resources/dolphin> a kliknite na "Stiahnuť bitovú mapu tlačidla DM pre Dolphin". Umiestnite ju do **bitovej mapy tlačidla**. Kliknite na "Kopírovať do schránky" a vložte do Parametre

e) Kliknite na "Apply" a potom kliknite na "OK". Poznámka: Tento proces je potrebné vykonať iba raz. Po nakonfigurovaní tlačidla DM ho už nebudete musieť vykonať znova.

#### b. Vytvorenie profilu pacienta *DentalMonitoring* z aplikácie Dolphin

a) Kliknite na položku "Pacienti".

b) Vyhľadajte svojho pacienta pomocou vyhľadávacieho panela

c) Kliknite na pacienta v zozname pacientov

d) Kliknite na "Podrobnosti".

e) Skontrolujte, či je vyplnené pole e-mailovej adresy. E-mailová adresa je povinná a bude použitá na konfiguráciu účtu *DentalMonitoring* pacienta.

## c. Import pacientov do aplikácie DentalMonitoring

a) Vyberte pacienta, ktorého chcete vytvoriť v systéme *DentalMonitoring*.

b) Kliknite na tlačidlo DM. V prehliadači sa otvorí karta na vytvorenie pacienta *DentalMonitoring* so všetkými vyplnenými informáciami zo softvéru *Dolphin Imaging*.

c) Skontrolujte všetky údaje a kliknite na "Vytvoriť pacienta".

## d. Prejsť na DentalMonitoring pacienta od Dolphin Imaging


a) Kliknite na tlačidlo DM. Váš prehliadač otvorí profil pacienta *DentalMonitoring*.

## e. Konkrétne prípady

a) Ak sa e-mailová adresa Dolphin líši od informácií profilu *DentalMonitoring* existujúceho pacienta:

### Patient found in Dental Monitoring


A patient has been found with Dolphin Imaging patient ID DEMO7, but has a different email (dolevayvonne@dental-monitoring.com instead of dolevayvonne2@dental-monitoring.com). Do you want to edit this patient?

PATIENT NAME	PATIENT EMAIL	PATIENT DOLPHIN ID	
 Yvonne Doleva	dolevayvonne@dental-monitoring.com	DEMO7	<a href="#">Edit patient</a>

b) Ak sa identifikátor Dolphin líši od informácií profilu *DentalMonitoring* existujúceho pacienta.

### Patient found in Dental Monitoring


A patient has been found with email dolevayvonne@dental-monitoring.com, but has a different Dolphin Imaging patient ID (DEMO7 instead of DEMO78). Do you want to edit this patient?

PATIENT NAME	PATIENT EMAIL	PATIENT DOLPHIN ID	
 Yvonne Doleva	dolevayvonne@dental-monitoring.com	DEMO7	<a href="#">Edit patient</a>

c) Ak je meno a priezvisko delfína v informáciách profilu *DentalMonitoring* existujúceho pacienta zhodné

## Patient found in Dental Monitoring

Some patients have been found with a matching firstname and lastname in Dental Monitoring with a different email and Dolphin Imaging patient ID. Do your Dolphin Imaging patient matches with one of them?

PATIENT NAME	PATIENT EMAIL	PATIENT DOLPHIN ID	
 Yvonne Doleva	dolevayvonne@dental-monitoring.com	DEMO7	<a href="#">Edit patient</a>
			<a href="#">Create a new patient</a>

## 2. ClinCheck

Ak chcete sledovať pacientov, ktorí podstupujú liečbu Invisalign, nemusíte zhotovovať nový 3D model. Nižšie uvedené kroky vás prevedú procesom exportu 3D modelu pacienta zo softvéru ClinCheck, aby ste ho mohli použiť v programe *DentalMonitoring*.

1. Zadajte svoje ID a heslo a prihláste sa do svojho účtu Invisalign.
2. Musíte mať nainštalovanú najnovšiu verziu softvéru *ClinCheck Pro* (od verzie 3.1). Ak nie, musíte si ju stiahnuť z karty Podpora v Časti Stiahnutie softvéru a používateľské príručky.
3. Po stiahnutí a nainštalovaní softvéru ClinCheck Pro prejdite na zoznam pacientov a vyberte toho správneho.
4. Vo formulári pacienta kliknite na položku ClinCheck. Upozornenie: Uistite sa, že ste klikli na softvérovú verziu programu ClinCheck, a nie na webovú verziu (ktorá neumožňuje export 3D modelov).
5. Po otvorení softvéru ClinCheck prejdite do ponuky Export a potom do ponuky STL.
6. Otvorí sa okno Exportu STL. Môžete si vybrať, či chcete exportovať 3D modely v ich počiatočnej polohe (maloklúzia), alebo v konečnej polohe (nastavenie).
  - a. Na monitorovanie liečby potrebujeme počiatočný stav zubov pacienta (vyberte položku Initial).
  - b. Na sledovanie retencie je potrebný konečný stav zubov pacienta z posledného kroku liečby (vyberte položku Final).
7. Uložte súbory do ľubovoľného priečinka, napríklad na pracovnú plochu. Súbory budú exportované v oklúzii a v príslušnom 3D formáte (STL). Pre každý oblúk získate jeden súbor STL. Súbor "horný" obsahuje horný oblúk, zatiaľ čo súbor "dolný" obsahuje dolný oblúk.
8. Potom sa budete musieť prihlásiť do svojho *nástroja DentalMonitoring Dashboard*. Prejdite na formulár pacienta, kliknite na "nahrať nový 3D model".
9. Zobrazí sa ďalšie okno. Vyberte súbor vyexportovaný z ClinCheck z každého oblúka v príslušnom poli a potom kliknite na "pridať nový 3D model".
10. Teraz sa začne monitorovanie vášho pacienta!

### 3. 3 Tvar

Táto integrácia umožňuje odosielať 3D modely z aplikácie 3Shape Communicate do aplikácie *DentalMonitoring*.

#### f. Nastavenie a používanie skenerov 3shape® so systémom *DentalMonitoring*

Pridajte *DentalMonitoring* do svojho účtu Communicate:

1. Prihláste sa do aplikácie 3Shape Communicate:
  - Informácie o Európe nájdete na adrese:  
<https://www.3shapecommunicate.com/en/Account/LogOn>
  - Pre Severnú Ameriku: <https://us.3shapecommunicate.com/en/Account/LogOn>
  - Pre Áziu: <https://as1.3shapecommunicate.com/en/Account/LogOn>

Ak nepoznáte svoje heslo, kliknite na "Zabudol som heslo".

2. Kliknite na položku "Connections". Tento krok závisí od vašej polohy.
3. kliknite na "Nájsť".
4. Kliknite na "Pridať pripojenie"
  - Pre Austráliu a Áziu vyplňte: [scan\\_asia@dental-monitoring.com](mailto:scan_asia@dental-monitoring.com)
  - Pre USA vyplňte: [scan\\_us@dental-monitoring.com](mailto:scan_us@dental-monitoring.com)
  - Pre EÚ vyplňte: [scan@dental-monitoring.com](mailto:scan@dental-monitoring.com)
5. Kliknite na "Pripojiť"
6. Na karte Pripojené lokality skontrolujte, či sa nachádza položka "Monitorovanie zubov".

Poznámka: Vaše konto Communicate teraz môže odosielať vaše 3D modely do *DentalMonitoring*. Tento proces je potrebné vykonať len raz. Keď ste nakonfigurovali "Dental Monitoring" ako pripojené miesto, nebudete to musieť robiť znova.

Ako poslať prípad do *DentalMonitoring* pomocou skenera TRIOS 3Shape po získaní 3D modelu:

1. Kliknite na položku "Pacienti".
2. Vyhľadávanie pacienta
3. Kliknite na pacienta
4. Kliknite na objednávku, ktorú chcete odoslať
5. Kliknite na položku "Nástroje".
6. V rozbaľovacej ponuke kliknite na položku "Kopírovať".
7. Vyberte si kópiu "Standard"
8. Kliknite na "Study model".
9. Vyberte DM a kliknite na "OK"
10. Kliknite na "Zmeniť laboratórium"
11. Kliknite na ikonu Odoslať
12. Kliknite na "Odoslať objednávku"
13. Počkajte na dokončenie nahrávania

Ak chcete nastaviť *DentalMonitoring* ako predvoleného príjemcu, postupujte podľa týchto krokov:

1. Kliknite na Zmeniť laboratórium
2. Kliknite na Nastaviť predvolenú šablónu
3. Kliknite na laboratórium, ktoré chcete nastaviť ako predvolené.



#### 4. Potvrďte

#### 6- OBCHOD

Táto karta umožňuje používateľovi objednať produkty DentalMind.

#### 7- PODPORA

Tu môžete posilať otázky týkajúce sa aplikácie *DentalMonitoring* tímu *zákazníckej podpory*.

[support@dental-monitoring.com](mailto:support@dental-monitoring.com)

<https://dental-monitoring.com/>

#### 8- HELP

*Centrum pomoci* poskytuje používateľom prístup k rôznym článkom nápovedy a návodom na použitie. Tento interaktívny nástroj je prístupný kedykoľvek.

#### 9- MÔJ ÚČET

*Moje konto* umožňuje používateľom:

- spravovať svoje predplatné určitých produktov DentalMind
- Stiahnuť a zaplatiť faktúry
- prístup k osobným údajom, ich úpravu a obnovenie hesla.
- spravovať svoje preferencie zubného zápisu
- Správa jazyka rozhrania
- Stiahnite si históriu *pozorovaní* všetkých svojich pacientov

#### 10- LOGOUT

Odkaz *Odhlásiť* umožňuje používateľom odpojiť svoje konto *DentalMonitoring* od aktuálne používaného počítača.

### ❖ PLÁNY MONITOROVANIA

#### 1- FOTO MONITORING LIGHT

*Fotomonitorovanie svetla* je najzákladnejší *plán monitorovania*. Nemá žiadne *protokoly*. Preto musia zdravotnícki *pracovníci* preskúmať a samostatne posúdiť všetky *Skeny* pacientov individuálne.

V režime *Photo Monitoring Light* je pacientom stanovený dvojitý *ždňový interval skenovania*, ktorý nie je možné zmeniť. Prostredníctvom *karty pacienta* je však možné kedykoľvek požiadať o okamžité *skenovanie*.

#### 2- FOTO MONITORING FULL

*Fotomonitoring Full* sleduje pacientov prostredníctvom pravidelného *skenovania* ich zubov pomocou aplikácie *DM*. Funkcia *Photo Monitoring Full* je schopná sledovať iba *parametre*, ktoré možno vizuálne zistiť. Pozrite si časť [Nastavenia parametrov](#).

## A. FOTOGRAFICKÉ MONITOROVANIE PLNÉ S NASTAVOVACÍMI PRVKAMI

### 1. DYNAMICKÁ ZMENA ZAROVNÁVAČA

Funkcia Dynamic Aligner Change je možnosť v rámci funkcie *Photo Monitoring Full* určená pre pacientov liečených pomocou vyrovnávacích strojčekov.

Keď je táto možnosť aktivovaná, *sken* každého pacienta bude analyzovaný z hľadiska vhodnosti zarovnávacích strojčekov a potom bude pacientovi do 12 hodín odoslané oznámenie GO, NO GO alebo GO BACK, v ktorom bude uvedené, či má prejsť na ďalšiu sadu zarovnávacích strojčekov.

Kritériá pre odoslanie GO, NO GO alebo GO BACK sú definované v *protokole*, ktorý stanovuje *zdravotnícky pracovník*.

Táto možnosť funguje s ľubovoľnou značkou vyrovnávacieho zariadenia a možno ju aktivovať alebo deaktivovať vždy, keď sa vyberie nový *plán monitorovania*.

Aktivácia pacienta pomocou funkcie Dynamic Aligner Change:

- 1) Spustíte *monitorovanie*, vyberte plán *Monitorovanie fotografií Plný*
- 2) Nastavenie liečby pomocou vyrovnávacích strojčekov
- 3) *Pri* výbere *protokolu*, ktorý chcete použiť, prejdite na zoznam *aktivovaných protokolov* a skontrolujte, či je začiarknuté políčko **Aktivovať pokyny pre zmenu aligneru (GO/NO-GO)**.
- 4) Kliknite na tlačidlo **Review a začnite**

### 2. INTERVAL SKENOVANIA S DYNAMICKOU ZMENOU ZAROVNÁVAČA

Pri možnosti Dynamická výmena alignerov musí *interval skenovania* zodpovedať frekvencii výmen aligneru určenej pre pacienta.

Ak chcete zmeniť *interval skenovania* v *aktivovanom protokole*, pozrite si: [Ako vytvoriť aktivovaný protokol v knižnici protokolov](#). Ak chcete zmeniť *interval skenovania* len pre jednotlivého pacienta, pozrite si: [Upraviť protokol aplikovaný na konkrétneho pacienta \(Protokol pacienta\)](#).

### 3. FORCE GO

Používateľ sa môže rozhodnúť poslať pacientovi GO bez ohľadu na to, čo sa zistí pri ďalšom *skenovaní*. *Vynútená GO* sa uplatní len na nasledujúce plánované *Skenovanie*.

### 4. "NASTAVIŤ ČÍSLO ZAROVNÁVAČA

Keď je aktivovaná funkcia Dynamic Aligner Change, pacient dostane v rámci procesu *skenovania* v *aplikácii DM* výzvu na potvrdenie čísla svojho vyrovnávacieho zariadenia. Odporúča sa preto zadať celkový počet alignerov v súprave, aby bolo možné ľahko sledovať priebeh liečby pacienta. Toto je možné vykonať prostredníctvom *karty pacienta*.

1. V záhlaví *karty pacienta* kliknite na položku **Nová akcia** a potom na položku **Zmeniť číslo aligneru**.
2. Vyberte aktuálne číslo alignerova celkový počet alignerov a kliknite na **Uložiť**.

Po nastavení čísla vyrovnávacieho zariadenia sa toto číslo automaticky zmení vždy, keď pacient dostane GO.

### 3- 3D MONITORING: FULL a Light

Existujú dve možnosti 3D monitorovania: *3D Monitoring Light* a *3D Monitoring Full*. Jediným rozdielom je minimálny dostupný *interval skenovania*. Pre *3D Monitoring Light* je najkratší *interval skenovania* 30 dní. Pre *3D Monitoring Full* je najkratší *interval skenovania* 4 dni.

3D Monitoring porovnáva prebiehajúce *snímky* pacienta s 3D modelom jeho pôvodného chrupu s cieľom vypočítať priemerný pohyb hornej a dolnej čeľuste a pohyby jednotlivých koruniek vrátane:

- Mesiálny/distálny preklad
- Vytlačanie/intrúzia
- Bukálny/jazykový preklad
- Bukálny/lingválny krútiaci moment
- Meziálna/distálna rotácia
- Meziálna/distálna angulácia

Podrobnejšie informácie nájdete v časti [Špecifické doplnky k 3D monitorovaniu](#).

#### A. ZAČATIE 3D MONITOROVANIA PACIENTA

Ak chcete spustiť 3D monitorovanie nového pacienta, postupujte podľa krokov pre vytvorenie nového pacienta a ako *plán monitorovania* vyberte *3D monitorovanie Full* alebo *3D monitorovanie Light*.

Pacienti, ktorí začnú s 3D monitorovaním, budú musieť mať nahraný 3D model svojich zubov (pozri: [Pridanie 3D modelu](#)), ako aj nasnímaný *sken* v deň, od ktorého by sa malo začať monitorovanie pohybu zubov. Odporúča sa, aby sa 3D model a *sken* urobili v ten istý deň. Ak to tak nie je, majte na pamäti, že dátum *Skenovania* sa použije ako referenčný dátum pre základ budúcich výpočtov pohybu.

Ako liečba postupuje, pacient bude pokračovať v pravidelných *intervaloch skenovania* zubov. Tieto *Skeny* sa budú používať na výpočet pohybov.

3D monitorovanie možno použiť pre akéhokoľvek pacienta a akúkoľvek liečbu.

#### Upozornenie:

- Funkcia Dynamic Aligner Change nie je kompatibilná s funkciou 3D Monitoring. Preto táto možnosť nie je dostupná v *protokole pacienta*, a to ani pre pacientov s vyrovnávacími zariadeniami.
- Pri 3D monitorovaní pacientov sa dôrazne odporúča používať na snímanie *DM ScanBox*.

#### B. PRIDANIE 3D MODELU

3D model pacienta je potrebné nahráť ako dva súbory STL (horný a dolný oblúk v oklúzii), exportované z intraorálneho skenera.

Nahrávanie súboru do profilu pacienta:

1. V profile pacienta kliknite na položku **Nová akcia**.

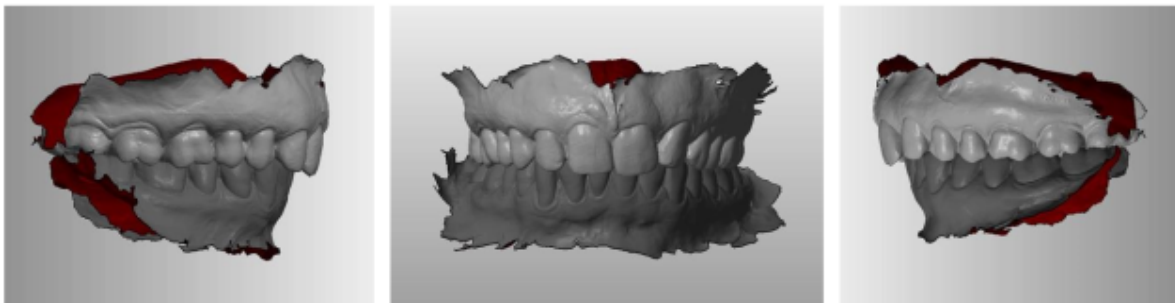
2. Kliknite na **Pridať nový 3D model**
3. Vyberte preferovaný spôsob pridania nového 3D modelu

**Upozornenie: PRESNÝ DÁTUM INTRAORÁLNEHO SKENU** by sa mal zhodovať s dátumom, kedy bol zhotovený odtlačok alebo intraorálny sken na vytvorenie 3D modelu.

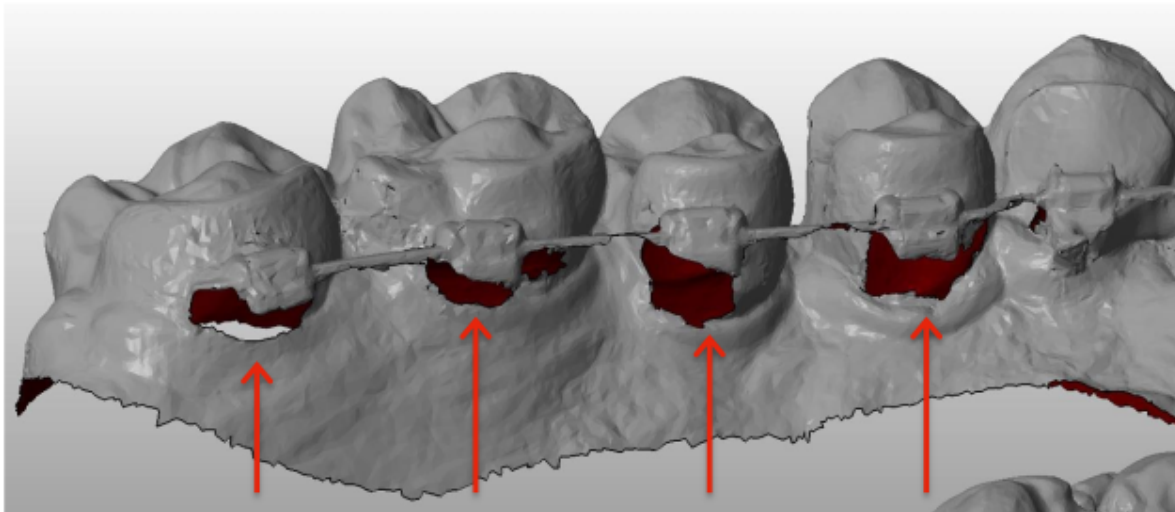
### C. POŽIADAVKY NA 3D MODELY

Všetky skenery sú kompatibilné so systémom *DentalMonitoring*, ak:

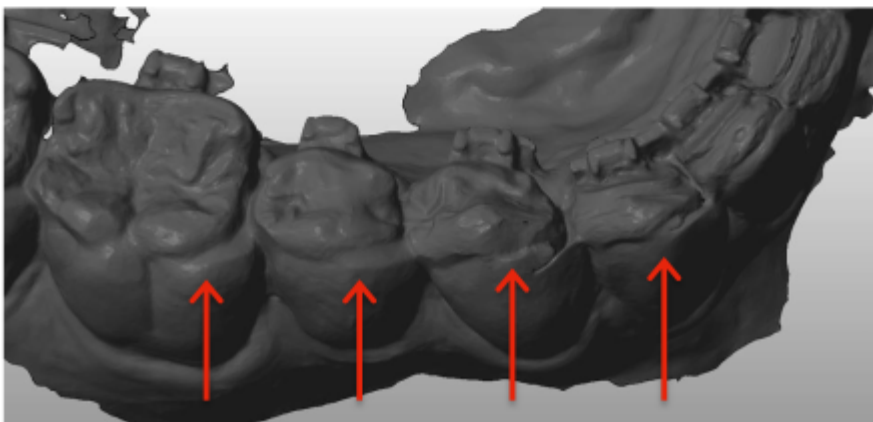
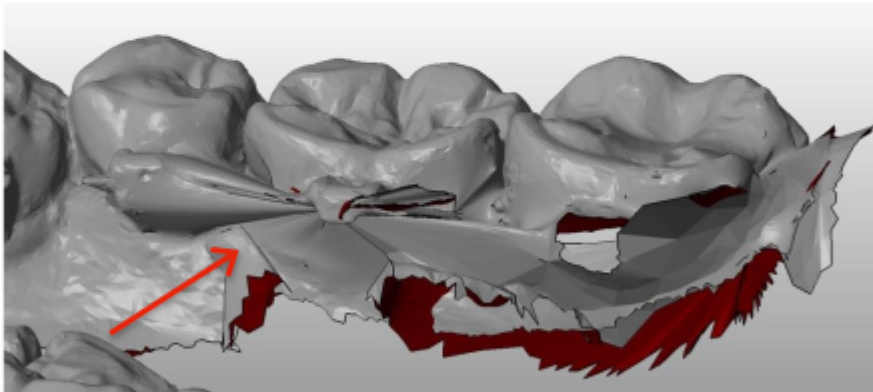
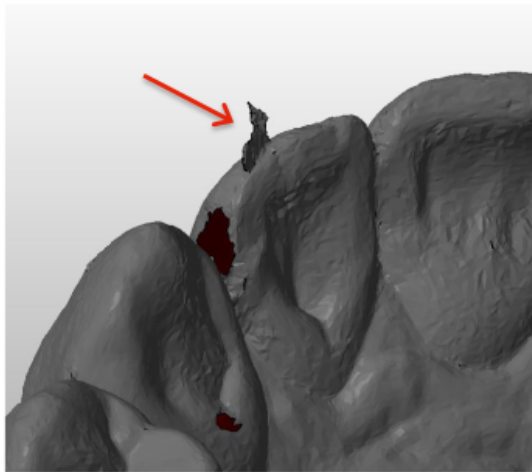
- Súbory sú vo formáte STL.
- Oba oblúky sú v 2 samostatných súboroch a v oklúzii.



- 3D model sa môže zhotoviť, keď pacient nosí rovnátka, ale musí sa odstrániť oblúkový drôt. 3D model nesmie obsahovať diery.



- 3D model musí obsahovať čo najmenej artefaktov, chýb alebo skreslení.



Ak nahraný 3D model nespĺňa požiadavky, na karte "Oznámenia" sa zobrazí správa a na registrovanú e-mailovú adresu používateľa sa odošle e-mail. Potom bude potrebné nahráť nový 3D model podľa rovnakého postupu, ako je opísaný vyššie.

**Upozornenie:** kvalita 3D modelu ovplyvní kvalitu výpočtov pohybu zubov.

## ❖ PROTOKOLY

### 1- ČO JE TO PROTOKOL?

*Protokol* nastavuje frekvenciu (*interval skenovania*), sledované *parametre* a *akcie*, ktoré sa majú spustiť po ich zistení. *Protokol* je automatizovaný prepis reakcie/činnosti zdravotníckych pracovníkov, ktorí čelia konkrétnemu *pozorovaniu*. Predstavujú ďalší nástroj na optimalizáciu pozorovania *pozorovaní* oznámených systémom *DentalMonitoring* a súvisiacich diagnostických záverov *zdravotníckeho pracovníka*. Zostávajú plne v zodpovednosti *zdravotníckeho pracovníka*.

Používateľ môže vytvoriť viacero *aktivovaných protokolov*, ktoré možno aplikovať na ľubovoľného pacienta a potom ich ďalej doladovať (pozri časť [Úprava protokolu aplikovaného na konkrétneho pacienta \(Protokol pacienta\)](#)). *Protokoly* sú prispôbené rôznym typom liečby v rámci praktickej populácie.

### 2- AKO VYTVORIŤ AKTIVOVANÝ PROTOKOL V KNIŽNICI PROTOKOLOV?

*Aktivovaný protokol* je možné vytvoriť len:

- z existujúceho *aktivovaného protokolu* v *knižnici protokolov* používateľa.
- zo *šablóny protokolu* poskytnutej spoločnosťou *DentalMonitoring*. Tieto *Šablóny protokolov* nie je možné priamo aplikovať na pacientov: musí ich skontrolovať a aktivovať *zdravotnícky pracovník*. Po aktivácii sa stanú *aktivovanými protokolmi*.

*Protokoly* je možné kedykoľvek upraviť. Pri úprave *aktivovaného protokolu*, ktorý už bol aplikovaný na pacientov, sa vykonané zmeny na týchto pacientov automaticky neaplikujú. Pozrite si časť [Aplikovať upravené protokoly na viacerých pacientov naraz](#).

Nový *aktivovaný protokol* môžete vytvoriť kliknutím na **Vytvoriť nový protokol**.

Vyberte *protokol*, ktorý chcete skopírovať, a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Skontrolujte *protokol* a podľa potreby upravte nastavenia:

- **Názov:** Názvy by mali používateľom pomôcť ľahko identifikovať účel *protokolu*.
- **Popis:** **V súčasnosti je na trhu viac ako 10 000 zariadení, ktoré sú určené na predaj:** Opis by mal odrážať zamýšľané použitie *protokolu*.
- **Interval skenovania:**
  - *Pravidelný interval skenovania:* Počet dní medzi jednotlivými žiadosťami pacienta o *skenovanie* (pomocou aplikácie DM).
  - *Interval následného skenovania:* Tento *interval kontroly* sa automaticky použije pri každom spustení funkcie NO GO. Toto sa vzťahuje len na pacientov s dynamickou zmenou zariadenia.
- **Pozorovania** sú špecifické nálezy v rámci *parametrov*, ktoré môžu byť podnetom na vydanie pokynu pre tím *zdravotníckych pracovníkov* a/alebo pacienta. Sú usporiadané do kategórií a podkategórií. Každú kategóriu/podkategóriu možno rozbaľiť kliknutím na ňu. Ak chcete

pozorovať Podkategóriu, je potrebné ju zaškrtnúť, rovnako ako Kategóriu. Existuje špeciálna kategória *pozorovaní* s názvom [Ciele](#).

☒ Braces  
Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries

☒ Positive notifications for braces  
Notifications triggered when the braces treatment is in good condition.

☒ 1 - Satisfactory condition of the braces  
The overall aspect of the treatment is satisfactory.

Ak nie je začiarknuté políčko Kategória, nebude sa sledovať žiadna podkategória.

☐ Braces  
Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries

## A. NASTAVENIA PARAMETROV

Parameter sa skladá z 3 častí: *Parametre analýzy*, *Pokyny pre pacienta* a *Pokyny pre tím*.



☒ **6 - Noticeable unseat still present**
^

The noticeable unseats in the previous scan are still present with no improvement or deterioration.

---

**Clinical analysis parameters**

Priority Silent Info Warning **Alert**

Exclude teeth Change

---

**Instructions to team**

^  
▼

Copy clinical notification in patient chart. ▼

Delete

^  
▼

Schedule an appointment. ▼

Delete

^  
▼

Add instruction for team ▼

---

**Messages to patient**

^  
▼

NO-GO – same aligners ▼

Delete

#1 Your teeth need some time to move. Please keep wearing your current aligners.

#2 Your tooth movement has not quite finished in the current aligners. Please continue with the same aligners until your next scan.

#3 Please continue wearing the current aligners until your next scan.

#4 You are not quite ready for your next aligners. Please continue to wear your current aligners every day until your next scan.

#5 Please do not change your aligners for now. Your teeth still need some time to move.

^  
▼

UNSEAT – Noticeable unseat still present ▼

Delete

#1 Your aligners still aren't seating fully.

#2 Unfortunately, the fit of your aligner has not improved.

^  
▼

CALL – call for instructions ▼

Delete

#1 Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.

#2 We need you to contact the office to receive instructions.

^  
▼

Add message for patient ▼

- **Parametre analýzy:** Patria sem prioritné a vylúčené zuby

- Úrovně priority slúžia ako systém farebného kódovania na jednoduchú identifikáciu priority každého *oznámenia*. Tieto 4 úrovne určujú, či sa zobrazí na karte "Oznámenia" a akú farbu bude mať *Oznámenie*:

Definíciu jednotlivých *priorít* si musí určiť každé zdravotnícke zariadenie, avšak niektoré návrhy sú nasledovné:

- **ALERT:** Vyžaduje si pozornosť ošetrojúceho *zdravotníckeho pracovníka*
- **UPOZORNENIE:** Môže si vyžadovať pozornosť ošetrojúceho *zdravotníckeho pracovníka* v závislosti od pokynov zdravotníckeho zariadenia.
- **INFORMÁCIE:** Nevyžaduje si pozornosť ošetrojúceho *zdravotníckeho pracovníka*



- **TICHO:** Parametre, ktoré boli stlmené, sa však budú naďalej sledovať.

Priority	DM App	Notification Center	Daily Monitoring Results
Silent	✓	✗	✗
Info	✓	✓	✓
Warning	✓	✓	✓
Alert	✓	✓	✓

- **Vylúčte zuby:** Pre každý sledovaný parameter je možné vylúčiť určité zuby.

- **Pokyny pre tím:** Toto určuje pokyny pre tím, ktoré sa zobrazia na karte "Oznámenia", ak sa zistí príslušné pozorovanie.
- **Pokyny pre pacienta:** Toto určuje komunikáciu, ktorá sa pacientovi zobrazí v aplikácii DM, ak sa zistí pozorovanie.

Zmeny v aktivovanom protokole sa uložia po kliknutí na **Uložiť** v hornej časti obrazovky. Zmeny sa neukladajú automaticky.

### 3- POKYNY PRE PACIENTOV

Pokyny pre pacienta sú súbory personalizovaných správ, ktoré sa automaticky odosielať pacientom prostredníctvom aplikácie DM, keď sa zistí určité pozorovanie. Pokyn pre pacienta sa skladá z identifikátora správy a jej variantov:

- **Identifikátor správy** je názov, ktorý pomôže identifikovať pokyny pre pacienta pri nastavovaní protokolov.
- **Variety správ** sú vopred definované správy, ktoré sa majú pacientovi posilať jedna po druhej. Je to preto, aby pacienti nedostávali zakaždým tú istú správu. *Message Variations (Variácie správ)* sa po dosiahnutí poslednej správy v sérii zacyklí.

Nastavenie série správ *Variácie* nie je povinné, ale dôrazne sa odporúča pre zlepšenie skúseností pacientov.

Po vytvorení sa všetky pokyny pre pacientov môžu použiť v akomkoľvek protokole. Po aktualizácii pokynov pre pacienta sa zmeny okamžite použijú vo všetkých protokoloch.

Pokyny pre pacientov sú rozdelené do nasledujúcich kategórií:

- Ciele
- Časový rámec
- Aligners
- Rovnátko
- Intraorálne hodnotenie
- Zadržanie

- Všeobecné

Pri vytváraní *protokolu* je možné vybrať *pokyny pre pacienta* v časti "Všeobecné" z ktoréhokoľvek *pozorovania*, zatiaľ čo ostatné *pokyny pre pacienta* sú k dispozícii len v zodpovedajúcej *kategórii pozorovania*.

#### A. PRIDÁVANIE VARIÁCIÍ K POKYNOM PRE PACIENTA

Variácie sú rôzne spôsoby formulovania toho istého posolstva. Napríklad správa "Kontaktujte prax" môže mať niekoľko *variácií*, napríklad:

- Variant 1: "Kontaktujte, prosím, ordináciu v čo najkratšom čase."
- Variant 2: "Tím v ordinácii má pre vás informácie. Prosím, kontaktujte nás čo najskôr."

Pridanie *variácie*:

1. Kliknite na pole "Pridať ďalšiu variáciu".
2. Pridajte text, ktorý je v súlade s pôvodnou správou.
3. Kliknite na tlačidlo **Uložiť v** hornej časti obrazovky.

#### B. VYMAZANIE ZMENY

Kliknite na tlačidlo **Odstrániť** vedľa variantu, ktorý sa má odstrániť.

Kliknite na tlačidlo **Uložiť v** hornej časti obrazovky.

Tlačidlo **Odstrániť** je skryté, ak zostala len jedna *variácia*. Aby sa *pokyn pre pacienta* uložil, musí byť na mieste aspoň jedna *variácia*.

#### C. ÚPRAVA VARIANTU

*Variácie* môžete upravovať priamo v ich textovom poli. Po vykonaní zmeny kliknite na tlačidlo **Uložiť v** hornej časti obrazovky.

#### Pridanie nového pokynu pre pacienta

1. Kliknite na **Pridať správu** v dolnej časti kategórie, ktorej súčasťou bude nový *pokyn pre pacienta*.
2. Zadajte *identifikátor správy* a všetky *varianty*, ktoré budú tvoriť *pokyn pre pacienta*.
3. Kliknite na tlačidlo **Vytvoriť**.

New patient communication set

MESSAGE IDENTIFIER (THIS IS FOR OFFICE USE ONLY)

CALL – Call for instructions

FIRST VARIATION (THIS IS THE MESSAGE THE PATIENT WILL RECEIVE)

Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.

< Cancel

Create

#### D. POZDRAV A PODPIS SPRÁVY O AUTOMATICKOM SKENOVANÍ

*Automatická správa o skenovaní je text, ktorý pacient dostane v aplikácii DM a ktorý poskytuje spätnú väzbu o jeho skenovaní. Skladá sa z Pozdravu, Pokynov pre pacienta zodpovedajúcich zisteným pozorovaniam a Podpisu.*

*Pozdrav a podpis (t. j. prvá a posledná veta) v automatizovanej správe o skenovaní možno prispôbiť.*

Použitím poľa {krstné meno} v tele správy sa automaticky vloží krstné meno pacienta.

#### 4- POKYNY PRE TÍM

*Pokyny pre tím sa zobrazia na karte "Oznámenia", keď sa zistí príslušné pozorovanie.*

*Napríklad "Chýbajúca príloha" môže byť nastavená tak, aby spustila **tímový pokyn** v znení "Zavolajte pacientovi, aby si naplánoval stretnutie na lepenie príloh".*

*Podobne ako pokyny pre pacientov sú pokyny pre tím usporiadané podľa kategórií:*

- Ciele
- Časový rámec
- Všeobecné
- Aligners
- Intraorálne hodnotenie
- Rovnátko
- Zadržanie

#### A. PRIDANIE TÍMOVEJ INŠTRUKCIE

- 1- Vyberte kategóriu, do ktorej bude **tímový pokyn** pridaný.

- 2- Kliknite na textové pole v dolnej časti a priamo pridajte *Pokyny tímu*.
- 3- Kliknutím na **Uložiť** v hornej časti obrazovky uložíte *tímovú inštrukciu*.

## B. ÚPRAVA TÍMOVÝCH POKYNOV

Všetky *pokyny tímu*, ktoré boli pridané ručne (označené bielym pozadím), môžete upravovať. Kliknite na textové pole a priamo zmeňte *Pokyny tímu* a kliknite na **Uložiť**.

*Tímové pokyny*, ktoré sú súčasťou *aktivovaných protokolov*, budú označené nápisom "IN USE". Na rozdiel od *aktivovaných protokolov* sa všetky zmeny v *Tímových pokynoch* automaticky aplikujú na všetkých pacientov, pre ktorých sa práve používajú.

**Upozornenie:** *Pokyny pre tím* vyznačené sivou farbou nie je možné upravovať, pretože sú súčasťou *šablón protokolu*.

## C. UPRAVIŤ PROTOKOL APLIKOVANÝ NA KONKRÉTNÉHO PACIENTA (PROTOKOL PACIENTA).

Po aplikácii *aktivovaného protokolu* na pacienta sa tento protokol stáva jeho *patientskym protokolom* a jeho parametre sa dajú doladiť tak, aby zodpovedali jeho individuálnym potrebám.

Ak chcete upraviť *protokol pacienta*, prejdite na kartu *Protokol pacienta* v jeho *karte pacienta*. Všetky zmeny alebo úpravy vykonané na tejto stránke sa použijú len pre daného pacienta.

Po vykonaní zmeny kliknite na tlačidlo **Uložiť** v hornej časti obrazovky.

**Upozornenie:** Použitie *aktivovaného protokolu* na pacienta vymaže všetky zmeny vykonané v jeho *protokole pacienta*.

## D. POUŽIŤ AKTIVOVANÝ PROTOKOL NA VIACERÝCH PACIENTOV NARAZ.

*Aktivované protokoly* možno kedykoľvek upraviť. Pri úprave *aktivovaného protokolu*, ktorý už bol aplikovaný na pacientov, sa vykonané zmeny automaticky neuplatnia na týchto pacientov.

1. Otvorte *aktivovaný protokol* a kliknite na **Vybrať pacientov na aktualizáciu s touto verziou** zobrazenou pod názvom *protokolu*. Upozorňujeme, že ak sú v *aktivovanom protokole* nejaké neuložené zmeny, táto správa sa nezobrazí.
2. Vyberte pacientov, na ktorých sa má tento *aktivovaný protokol použiť*. K dispozícii sú filtre, ktoré pomáhajú nájsť pacientov podľa rôznych kritérií.

**Upozornenie:** Použitie iného *aktivovaného protokolu* na pacienta vymaže všetky zmeny vykonané v jeho *protokole pacienta*.

## 5- QUICKSTARTS

Rýchly štart je prednastavená kombinácia *plánu monitorovania*, *liečby* a *aktivovaného protokolu*, ktorú možno na pacienta aplikovať jedným kliknutím pri aktivácii jeho monitorovania. Na spustenie monitorovania pacienta nie je potrebné nastaviť Quickstart, môže vám to však pomôcť ušetriť čas.

## Nastavenie rýchleho štartu:

1. Prejdite na položku **Protokoly** → **Rýchle štarty** a vyberte položku **Nový rýchly štart**
2. Vyberte **plán monitorovania**
3. Vyberte možnosť **Aktivovaný protokol** a uveďte, či chcete aktivovať funkciu **Dynamic Aligner Change** pre pacientov s **vyrovnávacím** zariadením.
4. Vyberte **fázu liečby**
5. Vyberte **typ ošetrovania** a prípadne **výrobca**. Upozorňujeme, že akýkoľvek výber pre horný oblúk (MD) sa automaticky použije aj pre dolný oblúk (MD). Ak ich chcete vybrať samostatne, môžete tak urobiť zaškrtnutím možnosti **"Set MD/MX options separately"** (**Nastaviť možnosti MD/MX samostatne**).
6. Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** uložte svoj rýchly štart

Váš rýchly štart sa zobrazí v ponuke rýchleho štartu s názvom **"Rýchly štart pre (názov vybraného aktivovaného protokolu)"**. Zobrazí sa *plán monitorovania*, *frekvencia skenovania*, *typ liečby* a vybraný výrobca.

## Použitie rýchleho štartu na pacienta:

Vychádzajte z *karty pacienta*.

Ak nie sú v súčasnosti monitorované, kliknite na položku **"Spustiť monitorovanie"**. Ak sú v súčasnosti monitorované, musíte kliknúť na položku **Nové akcie** → **Zmeniť monitorovanie**.

Zobrazí sa zoznam dostupných rýchlych štartov. Jednoducho nájdite rýchly štart, ktorý chcete použiť, a kliknite na tlačidlo **"Quickstart"**.

Vášmu pacientovi sa teraz priradí príslušný *plán monitorovania*, *aktivovaný protokol*, *typ liečby* a *výrobca*. Tieto údaje by ste mali vidieť v profile pacienta.

## ❖ MANAŽMENT PACIENTA

### 1- VYTVOŘIT NOVÉHO PACIENTA

Ak chcete do svojho konta pridať nového pacienta, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Kliknite na položku **Pacienti** v záhlaví *prístrojovej dosky*
2. Kliknite na položku **Nový pacient**
3. Vyplňte polia a kliknite na tlačidlo **Vytvoriť pacienta**. K dispozícii je možnosť pridať ID softvéru praxe, číslo zdravotnej dokumentácie pacienta a sekundárnu e-mailovú adresu, na ktorú sa budú posielat' kópie všetkých oznámení zasielaných pacientovi.

#### Upozornenie:

- Novovytvorení pacienti majú automaticky stav "Nesledované". Pozrite si časť [Spustenie monitorovania](#).
- Pacienti musia dostať pozvánku, aby mali prístup k aplikácii DM. Možnosť odoslať pozvánku je predvolene vybratá pri vytváraní pacienta. Pozvánku je možné poslať kedykoľvek, pozrite si časť [Nová akcia](#).

Pozvánka sa posiela e-mailom a obsahuje:

- Prepojenie na prevzatie aplikácie DM.
- Odkaz na automatické otvorenie účtu v aplikácii DM po jej stiahnutí.
- Odkaz na nastavenie hesla pre každé pripojenie k ďalšiemu zariadeniu.

### 2- SPUSTENIE MONITOROVANIA

Ak chcete do svojho konta pridať nového pacienta, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Na karte *pacienta* kliknite na položku **Spustiť monitorovanie**
2. Ak máte nastavené nejaké rýchle štarty, môžete zo zoznamu vybrať rýchly štart, ktorý sa vzťahuje na tohto pacienta, a preskočiť kroky 3 až 5. Ak nemáte nastavené žiadne rýchle štarty alebo chcete prispôbiť plán monitorovania pacienta, pokračujte krokmi 3 až 5.
3. Vyberte plán monitorovania pre pacienta. Pozrite si [Plány monitorovania](#).
4. Vyberte podrobnosti o ich ortodontickej liečbe vrátane typu liečby a typu výrobcu
5. Vyberte *aktivovaný protokol*, ktorý chcete použiť na pacienta, a potom kliknite na tlačidlo **Preskúmať a spustiť**.

### 3- PREHĽAD KARIET PACIENTA

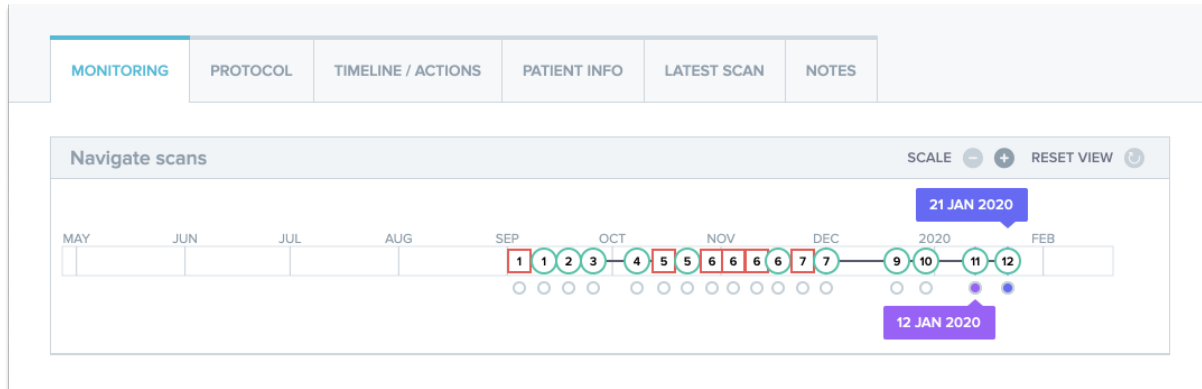
#### A. SÚHRN KARTY PACIENTA

Súhrn *karty pacienta* obsahuje rýchly prehľad informácií o pacientovi vrátane liečby a stavu *monitorovania*. Používateľovi umožňuje:

- Zobrazenie modelu ScanBox, ktorý má pacient (ak je k dispozícii)
- Zobrazenie počtu zarovnávačov vrátane celkového počtu zarovnávačov v súprave (len keď je aktivovaná možnosť Dynamická zmena zarovnávača)

- Pozrite si video pacienta pred a po morfingu
- Vykonávanie rôznych úloh pomocou tlačidla **Nová akcia**

## B. TABUĽKA MONITORING



Na

karte *Monitorovanie* sa zobrazujú tieto údaje:

- *Navigácia v časti Skenovania*: zobrazuje časovú os doterajších *skenovaní* pacienta. Ak je aktivovaná možnosť *Dynamická zmena zarovnávača*, na časovej osi sa zobrazí číslo zarovnávača, ako aj nasledujúce údaje:
  - Zelený kruh pre GO.
  - Červený štvorec znamená NIE alebo VRAŤ SA.
  - Číslo vyrovnávacieho zariadenia, ktoré mal pacient počas *skenovania* na sebe (zobrazené ako číslo vo vnútri tvaru). Ak k *Skenovaniu* nie je priradené žiadne číslo, tvar je prázdny.
- *Fotogaléria*: K dispozícii sú dve *fotogalérie*, ktoré umožňujú porovnať rôzne *snímky*, ktoré pacient urobil v rôznych dňoch. Kliknutím na dátum *snímania* na časovej osi sa v ľavej *galérii* zobrazia snímky *snímania* pre daný dátum. V pravej *galérii* sa vždy zobrazí najnovšie *Skenovanie*.
- *Správa o skenovaní*: V *správe o skenovaní* sa zobrazia všetky *pozorovania*, ktoré boli zistené pri *skenovaní* v daný deň.

**Poznámka:** Pre pacientov, ktorí sú na 3D monitorovaní, obsahuje karta *Monitorovanie* ďalšie informácie. Pozri: [Špecifické doplnky k 3D monitorovaniu](#).

## C. ČASOVÁ OS/ČINNOSTI

Na karte *Časová os / Akcie* sa nachádza zoznam všetkých *pozorovaní* spojených s pacientom. Filtre možno použiť na izolovanie konkrétnych akcií, ako sú napríklad *Pokyny pre pacientov* odoslané pacientom.

## D. KARTA INFORMÁCIE O PACIENTOVI

Karta *Informácie o pacientovi* poskytuje prehľad údajov o pacientovi. Podrobnosti o pacientovi možno upraviť aj pomocou tlačidla **Upraviť informácie o pacientovi**.

**Upozornenie:** zmenou primárnej e-mailovej adresy pacienta sa zmení prihlasovacie ID aplikácie DM.

## E. SCANS

Po odoslaní snímky pacientom z aplikácie DM je snímka okamžite dostupná na karte Skeny.

### Upozornenie:

- Skenovanie bude k dispozícii ešte pred spracovaním v platforme na analýzu údajov.
- Na tejto karte sa zobrazia len nespracované, nespracované obrázky posledného skenovania, ktoré pacient urobil.
- Obrázky sa tu objavujú hneď po ich nahratí. Upozorňujeme, že obrázky zo skenovania sa môžu objaviť neúplné pred ich nahratím.

## F. POZNÁMKY

Na tejto karte je možné pridať poznámky pre každého pacienta. Po pridaní poznámky sa k obrázku pacienta pridá ikona správy, ktorá upozorňuje na prítomnosť poznámky. Podržaním myši nad ikonou správy sa zobrazí poznámka.

## G. PLÁNOVANÉ AKCIE

Karta Naplánované akcie obsahuje informácie o všetkých naplánovaných správach týkajúcich sa pacienta. Patria sem:

- Plánované pokyny pre tím
- Naplánované priame správy pre pacientov (vrátane anotácií obrázkov)

Zobrazí sa zoznam všetkých naplánovaných akcií, ktoré sa pre tohto pacienta čakajú. Všetky čakajúce naplánované akcie môžete upraviť kliknutím na "upraviť" vedľa naplánovanej akcie.

Môžete tiež získať prístup k zoznamu spustených a zrušených akcií a filtrovať zoznam naplánovaných akcií podľa typu správy.

## H. POSLAŤ PACIENTOVI FOTOGRAFIE S POZNÁMKAMI.

Zdravotnícki pracovníci môžu anotovať akúkoľvek fotografiu z galérie pacienta a poslať ju pacientovi so sprievodnou správou.

1. V galérii pacienta vyberte fotografiu, ktorú chcete anotovať. Kliknite na **"Odoslať s poznámkou"**.
2. Otvorí sa nové okno, v ktorom sa zobrazí vybraná fotografia spolu s textovým poľom. Ak chcete na obrázok kresliť, kliknite na položku **"Kresliť na obrázok"**. Otvorí sa nové okno s ponukou, ktorá vám umožní kresliť voľnou rukou, vytvárať tvary alebo písať text.
3. Po dokončení anotácie obrázka kliknite na tlačidlo **"Hotovo"**, čím uložíte zmeny. Vráťte sa do prvého okna, kde uvidíte fotografiu s aplikovanými zmenami. Ak chcete, môžete k anotovanej fotografii pridať správu. Túto správu môžete odoslať okamžite alebo naplánovať jej odoslanie na neskorší čas.
4. Kliknutím na tlačidlo **"Odoslať správu"** odošlete pacientovi fotografiu s poznámkami spolu so správou. Tá sa zobrazí v aplikácii DM pacienta.



## I. PANEL UPOZORNENÍ

Panel upozornení zobrazuje všetky neoznačené upozornenia, ktoré má pacient. Upozornenie môžete označiť ako prečítané kliknutím na začiarkavacie políčko vedľa každého upozornenia. Z panelu upozornení máte tiež prístup k nasledujúcim akciám:

- Force GO
- Poslanie pokyn členom tímu
- Pridanie pacienta do zoznamu úloh

## J. KOMUNIKÁCIA

Na pravej strane *karty pacienta* sa nachádza panel Komunikácia. V tejto časti sa zobrazuje komunikácia vymenená s pacientom a umožňuje vám poslať pacientovi priamu správu.

V tejto časti si môžete prezrieť históriu komunikácie s pacientom. Upozorňujeme, že táto časť môže obsahovať:

- *Automatizované správy o skenovaní*
- Všetky priame správy odoslané pacientovi a od pacienta vrátane skupinových správ
- Všetky obrázky s poznámkami a súvisiace správy
- Všetky správy, ktoré sú pripojené ku konkrétnej akcii, ako napríklad resetovanie plánu *skenovania*, ďalšie požiadavky na skenovanie alebo pozastavené monitorovanie.

Upozorňujeme, že ak je rozlíšenie vašej obrazovky menšie ako 1920, komunikačná časť sa automaticky



skryje. Môžete ju zobraziť kliknutím na

ikonu .


## K. CIELE

*Cieľ* je špeciálny typ *pozorovania*, ktorý predstavuje cieľ liečby alebo míľnik, ktorý môže byť podnetom pre *pokyny tímu a/alebo pokyny pre pacienta*. Od ostatných *pozorovaní* sa líšia tým, že si môžete zvoliť odklad odoslania akéhokoľvek *pokynu*, ak sa *Cieľ* dosiahne pred uplynutím **lehoty na odklad oznámenia**, **ako aj** upozornenie, ak sa *Cieľ* nedosiahne po uplynutí lehoty. Obe tieto možnosti možno nakonfigurovať z *Karty pacienta*.

*Ciele* sú prístupné na ľavej strane *karty pacienta* pod informáciami o pacientovi.

### 1. Konfigurácia a sledovanie cieľov

Ciele, ktoré chcete sledovať, môžete nakonfigurovať pre každého pacienta z jeho *karty pacienta*. Ak chcete sledovať *Cieľ*, musíte:

1. Nájdite *cieľ*, ktorý chcete sledovať, a kliknite na  tlačidlo . Otvorí sa podmenu.
2. Vyberte **obdobie oneskorenia oznámenia**. Toto je najskorší čas v týždňoch, v ktorom sa spustia *pokyny pre pacientov* a *pokyny pre tím*, ak bol *cieľ* dosiahnutý. Toto obdobie sa počíta **od dátumu spustenia Cieľa**.
3. Vyberte termín *Cieľa*. Ak sa *Cieľ* nedosiahne po termíne, dostanete o tom oznámenie. Táto lehota sa počíta **od dátumu spustenia Cieľa**.
4. Vyberte, či sa má pacientovi oznámiť dosiahnutie *cieľa*.
5. Stlačením tlačidla "Štart" spustíte sledovanie *cieľa*.

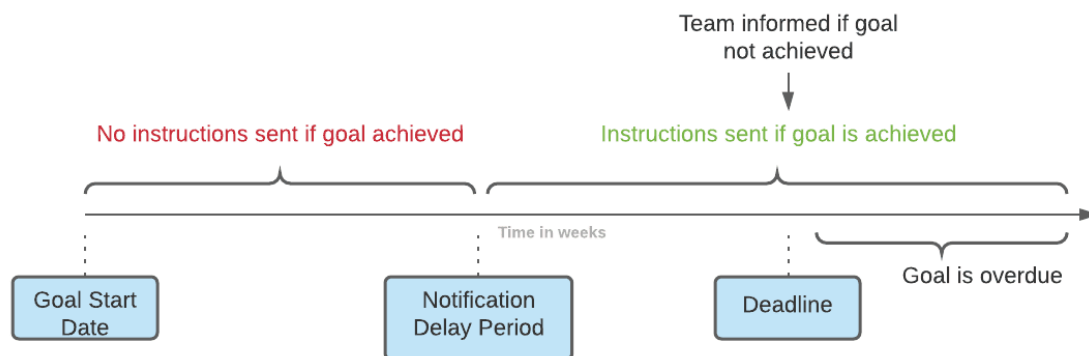
Máte možnosť zviditeľniť alebo zneviditeľniť *cieľ* na *karte pacienta* zaškrtnutím alebo zrušením zaškrtnutia konkrétneho *cieľa* v protokole pacienta. **Upozorňujeme, že týmto sa Cieľ nespustí - Ciele sa dajú spustiť len z Karty pacienta.** Zrušenie zaškrtnutia *cieľa*, ktorý sa aktívne sleduje, ho automaticky zastaví.

## 2. Správanie pri zasielaní správ pre ciele

*Pokyny pre tím* a *pokyny pre pacienta* odoslané po dosiahnutí *cieľa* môžete upraviť kliknutím na tlačidlo "Zobrazíť správu" na paneli *Cieľ* na *karte pacienta*. Tým sa otvorí Protokol pacienta. Na karte Protokol pacienta budete môcť:

- Zmeňte *pokyny pre pacienta* tak, aby sa spustili po dosiahnutí konkrétneho *cieľa* po uplynutí **obdobia odkladu oznámenia** (pozrite si časť [Pokyny pre pacienta](#) v časti *Protokoly*).
- Zmeňte *pokyny tímu* tak, aby sa spustili po dosiahnutí konkrétneho *cieľa* po uplynutí **obdobia oneskorenia oznámenia** (pozrite si časť [Pokyny tímu](#) v časti *Protokoly*).

Správanie správ sledovaného *cieľa* možno zhrnúť nižšie:



Upozorňujeme, že nie je možné konfigurovať *Pokyny pre tím* odoslané po uplynutí lehoty na splnenie *cieľa* (t. j. po jej uplynutí). Keď sa tak stane, v Centre oznámení sa jednoducho zobrazí správa "tento cieľ je po termíne". *Ciele* po termíne splatnosti nespúšťajú *Pokyny pre pacientov*.

Ak je *cieľ* dosiahnutý pred uplynutím **obdobia odkladu oznámenia**, na časovej osi *karty pacienta* a *skenovania* sa stále zobrazí so stavom "dosiahnutý", ale *pokyny* sa spustia až po uplynutí **obdobia odkladu oznámenia**.

## 3. Stavy cieľov

Po spustení *cieľa* sa na karte *pacienta* zobrazí, koľko času zostáva do dosiahnutia konečného termínu, alebo ak už konečný termín uplynul, o koľko je *cieľ* oneskorený. Kedykoľvek máte možnosť zastaviť *Cieľ*, upraviť zvolenú **dobu odkladu oznámenia** alebo termín, prípadne ho po dosiahnutí obnoviť.

Farebné kódy poskytujú informácie o stave *cieľov*:

- Sivá (predvolené nastavenie): *Cieľ* sa nesleduje
- Zelená: Sledovaný *cieľ* bol dosiahnutý (upozorňujeme, že na tento cieľ nemá vplyv **dobu odkladu oznámenia**)
- Modrá farba: Sledovaný *cieľ* ešte nebol dosiahnutý a nie je po termíne
- Červená farba: Sledovaný *cieľ* ešte nebol dosiahnutý a je po termíne

## 4. Definícia parametrov v rámci cieľov

	Definícia cieľa	Pridružená hodnota
Trieda psov	Pacient dosiahne triedu I	[-1mm; 1mm]
Molárna trieda	Pacient dosiahne molárnu triedu I	[-1mm; 1mm]
Predkus	Pacient dosiahne normálny predkus	[1.0mm; 3.0mm]
Overjet	Pacient dosiahne normálny overjet	[1.0mm; 3.0mm]
Odchýlka strednej línie	Odchýlka strednej línie pacienta je korigovaná	[-0.5mm; 0.5mm]

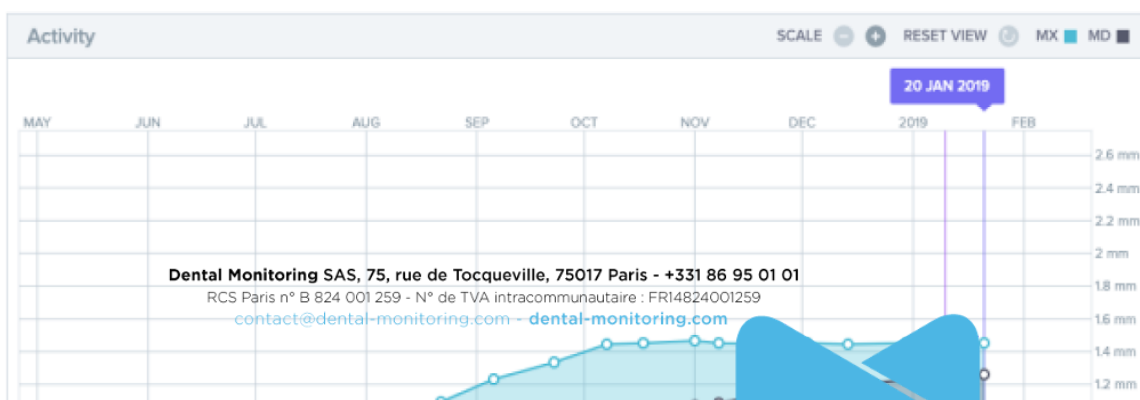
## 4- ŠPECIFICKÉ DOPLNKY K MONITOROVANIU 3D

Pre pacientov s 3D monitorovaním sú prístupné ďalšie karty spolu s funkciami, ktoré nie sú dostupné pre pacientov s *fotomonitorovaním Full* a *fotomonitorovaním Light*.

### A. GRAF AKTIVÍT

*Graf aktivity* zobrazuje priemerný pohyb všetkých zubov pacienta v porovnaní s ich polohou na 3D modeli.

Priemerné pohyby pre horný oblúk (MX) a dolný oblúk (MD) sú znázornené ako dve rôzne čiary. Na osi Y je znázornená vzdialenosť pohybu v milimetroch.



## B. INDIKÁTOR STAVU ZUBOV

Indikátor stavu zubov sa skladá z dvoch grafov: *Graf prekladu korunky* a *graf rotácie korunky*. Výberom zuba v hornej lište sa automaticky zobrazia výsledky v oboch grafoch. Výsledky sa vyjadrujú za každý zub. Každý bod na grafoch zodpovedá *snímke*, ktorú pacient vykonal, pričom po kliknutí sa zobrazí dátum.

*Graf prekladu korunky* zobrazuje pohyb zuba v milimetroch v porovnaní s polohou pri prvom *skenovaní*.

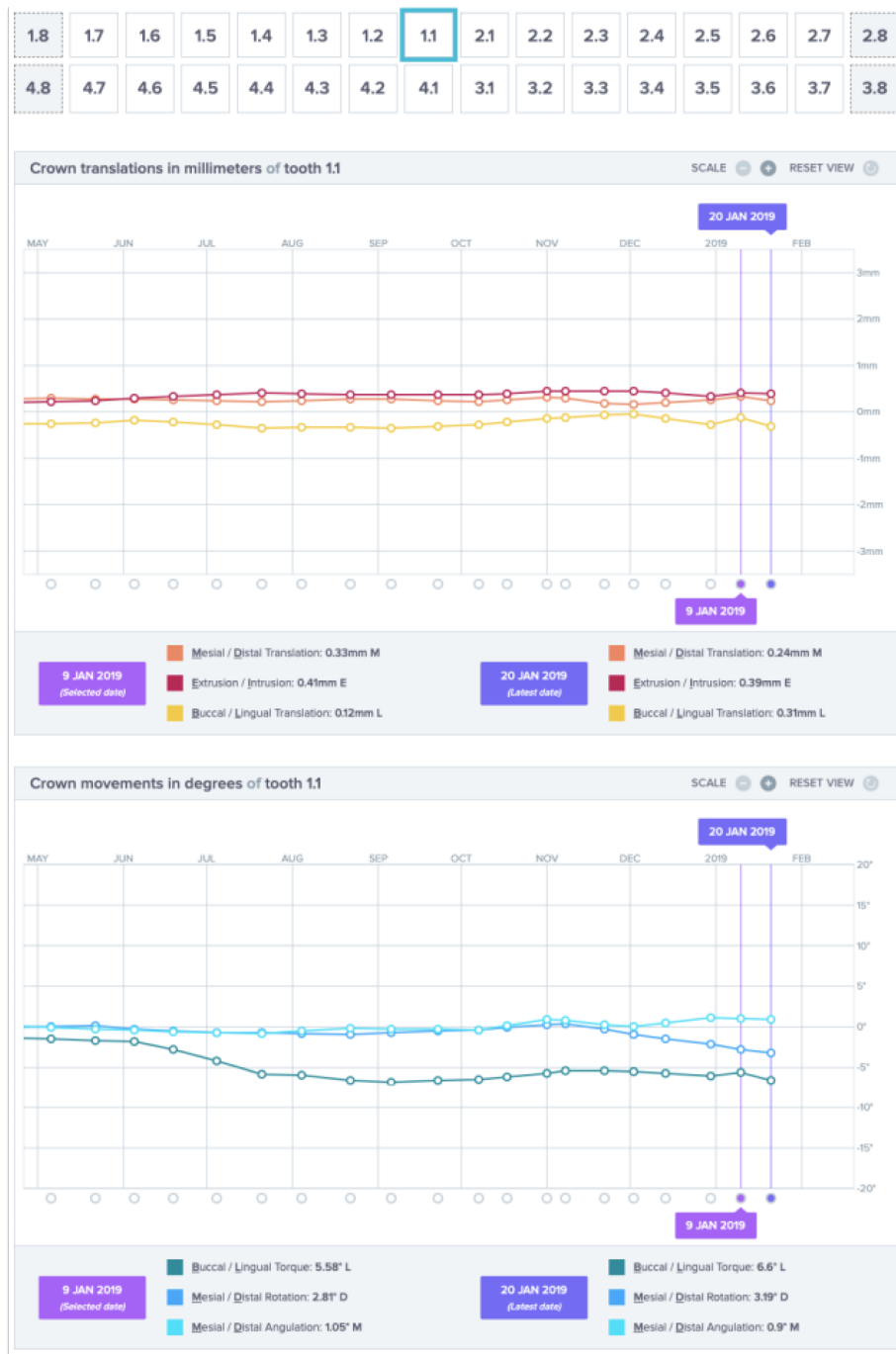
Výsledky sú vyjadrené podľa týchto parametrov:

- Mesiálny/distálny preklad
- Vytlačanie/intrúzia
- Bukálny/jazykový preklad

*Graf rotácie korunky* zobrazuje pohyb zuba v stupňoch v porovnaní s polohou pri prvom *snímaní*. Výsledky sú vyjadrené podľa nasledujúcich parametrov:

- Bukálny/lingválny krútiaci moment
- Meziálna/distálna rotácia
- Meziálna/distálna angulácia

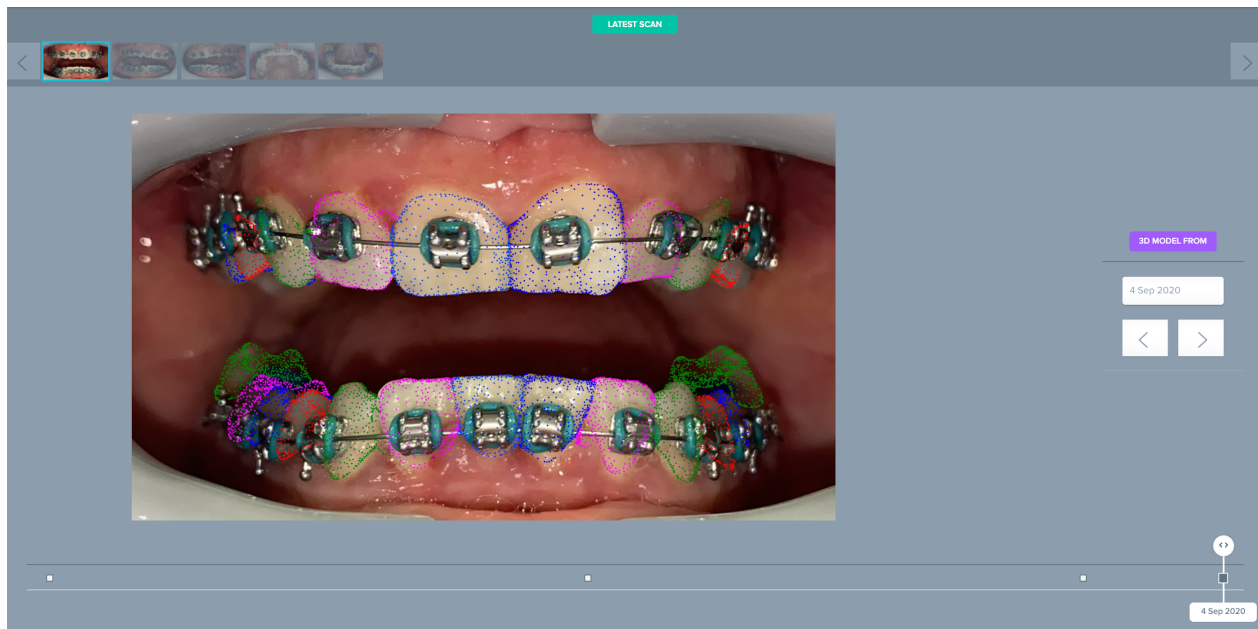
**Upozornenie:** vzhľadom na zlú kvalitu *skenov* nie je možné vždy vypočítať pohyb. Tieto *skeny* sú na grafe znázornené skôr štvorcami ako kruhom.



## C. 3D MATCHING

3D Matching je nástroj, ktorý pomáha vizualizovať pohyby zubov pacienta v 3D. Pozície zubov z predchádzajúcich *Skenovaní* sa prekrývajú so súborom obrázkov z najnovšieho *Skenovania* a zobrazujú sa

ako farebné body. Používateľ si môže vybrať, či chce polohy zubov z ktoréhokoľvek predchádzajúceho *Skenovania* superponovať na najnovšie *Skenovanie*.



## D. NOVÉ AKCIE

Tlačidlo **Nová akcia** umožňuje používateľom vykonať nasledujúce kroky:

- **Odoslanie klinického pokynu na *DentalMonitoring*:** Tu môžete posilať akékoľvek špecifické pokyny tímu *zdravotníckych pracovníkov*. Patrí sem aj sledovanie špecifických cieľov liečby, najmä v 3D Monitorovaní (napríklad prechod zo stoličky II. triedy na stoličku I. triedy).
- **Pridať nový 3D model** umožňuje používateľovi nahráť nový 3D model. Upozorňujeme, že 3D model sa nevyžaduje v aplikáciách *Photo Monitoring Light* (Monitorovanie fotografií Light) a *Photo Monitoring Full* (Monitorovanie fotografií Full). Pozrite si časť [Pridanie 3D modelu](#).
- **Získajte prihlasovacie prepojenie na skopírovanie:** Vygeneruje prihlasovací odkaz, ktorý môže pacient skopírovať a vložiť do svojho prehliadača, aby sa mohol prihlásiť do svojej *aplikácie DM*. Toto prepojenie je potrebné skopírovať (kliknutím na "**Kliknutím sem skopírovať do schránky**") a poslať pacientovi (napríklad e-mailom alebo textovou správou). Je to užitočné, ak pacient zmení telefón alebo vymaže a znovu nainštaluje *aplikáciu DM App*.
- **Pošlite tímu pokyn:** Odošle klinickému tímu pokyn týkajúci sa pacienta, ktorý sa zobrazí ako nové oznámenie na karte "Oznámenia". Túto správu možno odoslať okamžite alebo naplánovať jej odoslanie na neskorší čas.
- **Pozastavenie monitorovania:** Dočasne pozastaví aktuálne monitorovanie pacienta do zvoleného dátumu. Podrobnosti, ako napríklad *protokol pacienta*, *plán monitorovania*, typ liečby a plán *snímania*, sa zachovávajú.
- **Zmena čísla zarovnávača:** *Zdravotnícky pracovník* môže nastaviť alebo zmeniť celkový počet vyrovnávacích strojčekov v pacientovej súprave, ako aj aktuálny vyrovnávací strojček pacienta.

- **Poslať správu pacientovi:** umožňuje *zdravotníckemu pracovníkovi* komunikovať priamo s pacientom. Správy sa budú odosielať priamo do *aplikácie DM* pacienta. Túto správu možno odoslať okamžite alebo naplánovať jej odoslanie na neskorší čas.
- **Pozastavenie/zastavenie monitorovania:** zastaví alebo znovu spustí monitorovanie pacienta. Keď sa monitorovanie zastaví, všetky údaje týkajúce sa pacienta sa zachovávajú a pacient už nebude môcť odosielať *Skeny*. Pacient sa zobrazí na karte *Not Monitored (Nie je monitorovaný)*.
- **Zmena plánu monitorovania:** okamžite použite vybraný rýchly štart na aktuálne monitorovaného pacienta. Je to užitočné najmä v prípade pacientov, ktorí menia fázu liečby, napríklad z aktívnej liečby na retenčnú.
- **Pridať do zoznamu úloh:** pridá pacienta do zoznamu úloh. Pozri [Zoznam úloh](#).
- **Odoslať aktívny e-mail pacientovi:** odošle e-mail na registrovanú e-mailovú adresu pacienta. Pozrite si časť [Vytvorenie nového pacienta](#).
- **Obnovenie plánu skenovania na dnešok:** Toto vynuluje plán *skenovania* pacienta tak, že jeho nasledujúce *skenovanie bude* mať termín dnes a všetky nasledujúce *skenovania* sa budú počítať od dnešného dátumu. Vášmu pacientovi sa v *aplikácii DM* okamžite zobrazí žiadosť o vykonanie *Skenovania*.
- **Požiadajte pacienta o dodatočné vyšetrenie:** Týmto spôsobom si pacient vyžiada dodatočné *vyšetrenie* mimo svojho pravidelného plánu *vyšetrení*. Toto *vyšetrenie* nebude ošetrované *protokolom pacienta* (t. j. nevyvolá žiadne *pokyny pre pacienta, pokyny pre tím, GO/NOGO* atď.) a nezruší plán *vyšetrení* pacienta. Keďže neexistuje žiadna automatická analýza, budete musieť tieto *Skeny* skontrolovať manuálne: keď pacient vykoná *Skenovanie* pomocou svojej *aplikácie DM*, *Sken* sa zobrazí v záložke "Ďalšie Skeny" na karte Oznámenia.
- **Zdieľať pacienta:** umožňuje zdieľanie *kariet pacienta* v režime "len na čítanie" medzi *zdravotníckymi pracovníkmi, ktorí používajú DentalMonitoring*.
- **Spustíte videokonzultáciu** (Poznámka: táto možnosť je dostupná len pre *zdravotníckych pracovníkov*, ktorí majú aktívne predplatné funkcie videokonzultácie): Pošlite pacientovi správu v *aplikácii DM* s odkazom na vašu virtuálnu čakáreň, ktorá mu umožní začať s vami videokonzultáciu.

## ❖ VIDEOKONZULTÁCIE

Vďaka integrácii s doxy.me - telemedicínskym riešením tretej strany, ktoré je v súlade s HIPAA - môžete pozvať svojich pacientov na telekonferenciu prostredníctvom *DentalMonitoring Dashboard*. Túto funkciu je potrebné aktivovať vo vašom *DentalMonitoring Dashboard* predtým, ako k nej budete mať prístup. **Ďalšie informácie týkajúce sa funkcií doxy.me nájdete v [centre pomoci doxy.me](#).**

**Ako aktivovať videokonzultáciu:**

V časti **Moje konto** nájdete možnosť prihlásiť sa na telekonferencie. Kliknite na "**Predplatiť**" a potvrdíte predplatné.



Aktivácia tejto funkcie potrvá približne 24 hodín. Keď bude funkcia pripravená, dostanete e-mail. Po aktivácii vášho konta sa vaše nové prihlasovacie údaje zobrazia na tej istej stránke, kde ste sa prihlásili na odber.

Ak chcete prejsť na webovú stránku telekonferencie, musíte kliknúť na "**Kliknite sem pre vstup do virtuálnej čakárne**" a zadať prihlasovacie údaje (prihlasovacie meno/heslo) tak, ako sú uvedené na vašom účte *DentalMonitoring*.

#### **Ako pozvať pacienta na telekonferenciu:**

Na *paneli DentalMonitoring* prejdite na profil pacienta a kliknite na "**Nová akcia požiadať o videokonzultáciu**". Pred odoslaním správy pacientovi ju môžete upraviť (napríklad pridať čas a dátum videokonzultácie), ale nemeňte odkaz URL, pretože na ten bude musieť pacient kliknúť, aby s vami začal telekonferenciu. Po kliknutí na tlačidlo "**Odoslať žiadosť**" dostane váš pacient túto správu do e-mailu a tiež do svojej *aplikácie DM*.

## ❖ ODOSLAŤ SKUPINOVÚ SPRÁVU

Používatelia s používateľskou rolou *Lekár* majú možnosť odoslať priamu správu pre pacienta viac ako jednému pacientovi naraz (skupinová správa).

- Prejdite na kartu "Oznámenia" a kliknite na "Odoslať skupinovú správu". Zobrazí sa nová stránka.
- Napíšte správu a potom v zozname pod poľom správy vyberte pacientov, ktorým chcete správu poslať. Zoznam pacientov môžete filtrovať podľa typu *protokolu*, monitorovania, typu liečby, fázy liečby, praxe (zobrazí sa len vtedy, ak je konto spojené s viacerými praxami), dodržiavania predpisov alebo jazyka pacienta a potom vyberte pacientov, ktorým chcete správu zaslať.
- Potvrďte, že chcete poslať správu vybraným pacientom, vyjadrením súhlasu a kliknite na tlačidlo odoslať.

Vaši pacienti dostanú správu do svojej *aplikácie DM*.

## ❖ ROZHRANIE APLIKÁCIE DM

*Zdravotnícki pracovníci* môžu mať prístup k *aplikácii DM* po prihlásení pomocou svojich poverení na ovládacom paneli.

### 1- FUNKCIE ZDRAVOTNÍCKYCH PRACOVNÍKOV

*Zdravotnícki pracovníci* majú v *aplikácii DM* prístup k zoznamu svojich pacientov. Pri prístupe k profilu konkrétneho pacienta sa môžu prihlásiť ako pacient a okamžite vykonať *skenovanie*. Táto funkcia sa má používať, keď sa pacient nachádza v zdravotníckom zariadení. *Zdravotnícki pracovníci* budú môcť prezeráť a ovládať *aplikáciu DM* s rovnakým zobrazením a funkciami ako pacient.

Napísaním správy z účtu pacienta sa správa odošle priamo pacientovi.

### 2- FUNKCIE PRE PACIENTOV



Podrobné pokyny k *aplikácii DM* nájdete v návode na používanie aplikácie *DentalMonitoring* pre pacientov, ktorý vám bol poskytnutý v samostatnom dokumente.

## 4. SLOVNÍČEK



Výrobca



Upozornenie: dôležité upozornenia nájdete v návode na použitie



Prečítajte si návod na použitie



Kód dávky (Číslo verzie softvéru)



Katalógové číslo

## 5. DÁTUM TLAČE

august 2021

## 6. INFORMÁCIE O POMOCI POUŽÍVATEĽOM

[support@dental-monitoring.com](mailto:support@dental-monitoring.com)

<https://dental-monitoring.com>



Dental Monitoring  
75 rue de Tocqueville  
75017 Paríž  
Francúzsko