

Visible Patient Planning iOS Navodila za uporabo



VISIBLE PATIENT PLANNING iOS

Različica: 2.3.9

Junij 2022

Edinstvena identifikacijska številka (UDI)

+B373VPPI0/\$\$72.3.9X



Navodila za uporabo (v angleščini in drugih razpoložljivih jezikih) lahko prenesete na: https://www.visiblepatient.com/sl/go/planning-ios/2.3.9/user-manual. Pisno kopijo navodil za uporabo lahko zahtevate brez dodatnih stroškov na contact@visiblepatient.com, dostavljena pa bo v roku sedmih delovnih dni.

Indikacije za uporabo

Visible Patient Planning iOS je aplikacija za medicinsko slikanje, ki omogoča pregled, analizo, komunikacijo in izmenjavo zdravstvenih podatkov za odrasle in v pediatriji. Programska oprema je namenjena tudi predoperativnemu načrtovanju kirurških posegov, pooperativnemu nadzoru in predoperativnemu prikazu zgoraj omenjenih zdravstvenih podatkov.

Izdelek ni namenjen uporabi za primarno diagnostično razlago mamografskih slik.

Programska oprema vključuje osnovna orodja za upravljanje medicinskih podatkov, vključno s 3D vizualizacijo, branjem medicinskih dokumentov, meritvami, varnim prenosom, shranjevanjem itd.

Vključuje tudi napredna orodja za vizualizacijo in analizo segmentov organov, ki so približki žilnih / dihalnih območij jeter, pljuč ali ledvic.

Programska oprema je zasnovana za uporabo s strani kvalificiranih strokovnjakov (vključno z zdravniki, kirurgi in tehniki) in kot pomoč kliničnemu zdravniku, ki je edini odgovoren za vse končne odločitve glede vodenja pacientov.



Uporaba samo na zdravniški recept

OPOZORILO:

Zvezna zakonodaja ZDA dovoljuje prodajo tega izdelka le s strani zdravnika ali po njegovem naročilu.

Odobritve



Visible Patient Planning iOS je programska oprema za medicinske pripomočke **z oznako CE**. Zato se lahko uporablja v kliničnem okolju in/ali za obravnavo pacientov le v državah Evropske unije, kjer to dovoljuje zakonodaja (Celoten seznam držav je na voljo na tem naslovu: https://www.visiblepatient.com/sl/go/planning-ios/2.3.9/countries).

Uporaba tega medicinskega pripomočka ni dovoljena v državah, ki niso navedene zgoraj.

V teh državah velja ta naprava za prototip programske opreme, njena uporaba pa je omejena na komunikacijo s pacienti, raziskave ter izobraževalne ali predstavitvene namene. Vsaka druga uporaba je prepovedana, zlasti klinična uporaba za diagnostično interpretacijo ali operativno načrtovanje v humani medicini.

Leto prve izdaje certifikata CE: 2020



Visible Patient 8 rue Gustave Adolphe Hirn 67000 STRASBOURG FRANCIJA

Kontakt	E-naslov: <u>support@visiblepatient.com</u> Tel. +33 (0)3 68 66 81 81
	Spletišče: <u>www.visiblepatient.com</u>
Agent US	STRATEGY Inc.
	805 Bennington Drive suite 200 Raleigh
	North Carolina 27615 United States
	Telefon: +1 919 900 0718
	Faks: +1 919 977 0808
	E-naslov: nancy.patterson@strategyinc.net
Sponzor za	Johnson & Johnson Medical
Avstralijo	1-5 Khartoum Road, North Ryde.
	N.S.W. 2113
onzor za Novo	Johnson & Johnson NZ (Ltd)

Sponzor za Novo
ZelandijoJohnson & Johnson NZ (Ltd)507 Mount Wellington Hwy, Mount Wellington,
Auckland 1060, New Zealand

Vsebina

1	I	Indik	acije za uporabo	6
	1.1	-	Splošno	6
	1.2	2	Ciljna populacija pacientov	6
	1.3		Ciljni uporabniki	7
2	ŀ	Kont	raindikacija	7
3	F	Priča	kovana učinkovitost in izjava	7
	3.1		Klinična učinkovitost	7
	3.2	-	Izjave o varnosti	7
	3.3		Izjave o varnosti	8
	3.4	Ļ	Tehnična učinkovitost	8
4	(Оро	zorila	8
	4.1	-	Splošno opozorilo	8
	4.2	2	Izjava o omejitvi odgovornosti glede varnega računalniškega okolja	9
	4.3	5	Opozorilo glede dostopa do podatkov o pacientu	9
	4.4	Ļ	Opozorilo glede prikaza 3D podatkov o pacientu	9
	4.5	,	Opozorilo glede volumnov anatomskih struktur	9
	4.6	5	Opozorilo glede izračuna žilnih ali respiratornih območij	10
5	٦	Tehr	iični podatki	10
	5.1		Sistemske zahteve in funkcije	10
	5.2		Pregled aplikacije	10
	5.3	6	Moduli aplikacije	11
	ŗ	5.3.1	. Pridobivanje in prikaz seznama primerov	11
	[5.3.2	Predogled primera in prenos serij	12
	[5.3.3	Ogled serije modelov	12
	[5.3.4	Vizualizacija serije izrezkov	12
	[5.3.5	Vizualizacija serije PDF	12
	5	5.3.6	Upravljanje uporabniških računov	12
	5	5.3.7	Nastavitve aplikacije	12
	5	5.3.8	Regulativne informacije	13
	[5.3.9	Pomoč	13
	[5.3.1	.0 Povezave za Visible Patient	13
6	ſ	Navo	odila za namestitev	13

7	Prav	ilnik	o varnosti	15
8	Nači	n upo	orabe	17
	8.1	Kako	o registrirati obstoječi račun Visible Patient	17
	8.2	Kako	o ustvariti in registrirati nov račun za Visible Patient	19
	8.3	Kako	o pridobiti in prikazati njegov seznam primerov	20
	8.4	Kako	o filtrirati in razvrstiti seznam primerov	22
	8.5	Kako	o dostopati do podatkov o primeru	23
	8.6	Kako	o si ogledati serijo modelov	25
	8.6.1	L	Odpiranje serije modelov	25
	8.6.2	2	Osnovne interakcije	26
	8.6.3	3	Orodja	26
	8.6.4	1	Druga dejanja	27
	8.7	Kako	o si ogledati serijo PDF	30
	8.7.1	L	Odpiranje serije PDF	30
	8.7.2	2	Osnovne interakcije	30
	8.8	Kako	o si ogledati serijo izrezkov	31
	8.8.1	L	Odpiranje serije izrezkov	31
	8.8.2	2	Osnovne interakcije	32
	8.8.3	3	Orodja	32
	8.8.4	1	Prikaz resekcijskih volumnov	33
	8.8.5	5	Izračuni resekcijskih volumnov	34
	8.8.6	5	Ocena žilnih ali dihalnih območij	35
	8.8.7	7	Druga dejanja	36
	8.9	Kako	o posodobiti primer	36
	8.10	Kako	o izbrisati prenesene serije	38
	8.11	Kako	o izbrisati registrirane račune	41
	8.12	Kako	o dostopati do nastavitev aplikacije	43
	8.13	Kako	o dostopati do regulativnih informacij	44
	8.14	Kako	o dostopati do informacij pomoči	45
	8.15	Kako	o odpreti povezavo za Visible Patient	46
9	Vzdr	ževa	nje	47
	9.1	Poso	odobitev aplikacije	47
1() Re	eševa	anje težav	47
	10.1	Splo	šne težave	47
	10.1	.1	Ne morem registrirati svojega računa	47

10.1.2	Ne morem pridobiti svojega seznama primerov	48
10.1.3	Ne morem prenesti serije, povezane s primeri	49
10.1.4	Ne morem odpreti serije	49
10.1.5	Ne morem odpreti povezave za Visible Patient	49
10.2 Teža	ave s 3D vizualizacijo	50
10.2.1	Ne morem komunicirati z modelom	50
10.2.2	Ne morem skriti anatomske strukture	50
10.2.3	Ne vidim volumnov, povezanih s podatki izrezka	51

1 Indikacije za uporabo

1.1 Splošno

Visible Patient Planning iOS je aplikacija za medicinsko slikanje, ki omogoča pregled, analizo, komunikacijo in izmenjavo zdravstvenih podatkov za odrasle in za pediatrijo. Programska oprema je namenjena tudi predoperativnemu načrtovanju kirurških posegov, pooperativnemu nadzoru in predoperativnemu prikazu zgoraj omenjenih zdravstvenih podatkov.

Izdelek ni namenjen uporabi za primarno diagnostično razlago mamografskih slik.

Programska oprema vključuje osnovna orodja za upravljanje medicinskih podatkov, vključno s 3D vizualizacijo, branjem medicinskih dokumentov, meritvami, varnim prenosom, shranjevanjem itd.

Vključuje tudi napredna orodja za vizualizacijo in analizo segmentov organov, ki so približki žilnih / dihalnih območij jeter, pljuč ali ledvic.

Programska oprema je zasnovana za uporabo s strani kvalificiranih strokovnjakov (vključno z zdravniki, kirurgi in tehniki) in kot pomoč kliničnemu zdravniku, ki je edini odgovoren za vse končne odločitve glede vodenja pacientov.

1.2 Ciljna populacija pacientov

Visible Patient Planning iOS 2.3.9 se lahko uporablja ne glede na starost pacienta.

- Novorojenček (od rojstva do 28 dni)
- Dojenček (od 29 dni do 2 let)
- Otrok (od 2 do 12 let)
- Mladostnik (od 12 do 18 let)
- Mladostnik v tranziciji (star od 18 do 21 let)
- Odrasli (starejši od 21 let)

1.3 Ciljni uporabniki

Za uporabo aplikacije Visible Patient Planning iOS 2.3.9 morajo imeti uporabniki naslednja znanja:

- Anatomija in patologija človeka
- Medicinski in tehnični jezik

Programska oprema je namenjena kot pomoč zdravniku, ki je izključno odgovoren za sprejemanje končnih odločitev glede vodenja pacienta.

Pacient ni uporabnik aplikacije Visible Patient Planning iOS 2.3.9.

2 Kontraindikacija

Izdelek ni namenjen uporabi z oziroma za primarno diagnostično razlago mamografskih slik (MG).

3 Pričakovana učinkovitost in izjava

3.1 Klinična učinkovitost

Visible Patient Planning iOS 2.3.9 ne navaja klinične učinkovitosti.

3.2 Izjave o varnosti

Visible Patient Planning iOS 2.3.9 je samostojna aplikacija. Ni ugotovljenega kliničnega tveganja za uporabnika ali pacienta. Zato pri uporabi aplikacije Visible Patient Planning iOS ni pričakovanih neželenih stranskih učinkov 2.3.9.

Vendar pa so bili ugotovljeni nekateri posredni negativni učinki, ki se lahko pojavijo:

- 1. Manjše poškodbe, ki nastanejo pri pacientih zaradi daljših operacij ali nepotrebnih rezov med operacijo zaradi napačne interpretacije pacientovega modela.
 - a. Prosojnost modela lahko povzroči netočno upodobitev 3D modela, kar vodi do napak pri interpretaciji modela pacienta.
 - b. Prosojnost modela in ugnezdenih struktur lahko povzroči težave pri razumevanju relativnih položajev anatomskih struktur, kar vodi do napak pri interpretaciji modela pacienta.
 - c. Prosojnost modela, ugnezdene strukture in izbrani elementi lahko povzročijo težave pri razumevanju relativnih položajev anatomskih struktur, kar vodi do napak pri interpretaciji modela pacienta.
 - d. Mehanizem za posodobitev revizije elektronskega kartona bolnikov lahko povzroči težave pri pridobivanju najnovejše revizije modela, posledica tega pa je uporaba modela s potencialnimi približki, kar vodi do napak pri interpretaciji modela pacienta.
 - e. Kršitelj lahko najde in izkoristi ranljivost v programski opremi ali okolju, da spremeni bolnikovo kartoteko in zdravstvene podatke, kar vodi do napak pri interpretaciji modela pacienta.

- f. Lahko se pojavijo težave s programsko opremo, ki povzročajo napake pri razlagi modela pacienta.
- 2. Manjše poškodbe, ki nastanejo pri pacientih zaradi daljših operacij ali nepotrebnih rezov med operacijo zaradi analize napačnega (ali drugega) pacienta.
 - a. Uporabnik ima lahko težave pri identifikaciji pacienta ali izbiri želenega primera, kar povzroči zmedo pri več bolnikih.
 - b. Kršitelj lahko najde in izkoristi ranljivost v programski opremi ali okolju, da spremeni evidenco pacienta in medicinske podatke, in povzroči zmedo pri več pacientih.
 - c. Lahko se pojavijo težave s programsko opremo, ki povzročijo zmedo pri več pacientih.

3.3 Izjave o varnosti

Z uporabo tega medicinskega pripomočka bi lahko bile izpostavljene zaščitene zdravstvene informacije.

Aplikacija in uporabniški priročnik zagotavljata uporabniku varnostno politiko.

3.4 Tehnična učinkovitost

Visible Patient Planning iOS 2.3.9 omogoča zdravstveni ekipi, da:

- Razume lokacijo anatomskih struktur;
- Analizira lokacijo anatomskih struktur;
- Prenaša in pregleduje zdravstvena poročila;
- Izračuna ustrezne volumne, ki se nanašajo na načrtovanje resekcije organa.

Vse funkcije aplikacije Visible Patient Planning iOS so bile preizkušene v fazi testiranja razvoja. Vse funkcije se lahko uporabljajo za odrasle in/ali v pediatriji.

Poleg tega sta bila opravljena pregled literature in ocena po dajanju na trg, kot pomoč pri podpori delovanja naprave in ciljni uporabi.

4 Opozorila

4.1 Splošno opozorilo

Opozorilo:Programska oprema je zasnovana za uporabo s strani kvalificiranih strokovnjakov (vključno z zdravniki, kirurgi in tehniki) in kot pomoč kliničnemu zdravniku, ki je edini odgovoren za vse končne odločitve glede vodenja pacientov.

Nikoli ne uporabljajte aplikacije VP Planning iOS brez nasveta usposobljenega zdravstvenega delavca.

Vsak resen incident v zvezi z napravo je treba prijaviti družbi Visible Patient in pristojnim lokalnim organom.

4.2 Izjava o omejitvi odgovornosti glede varnega računalniškega okolja

Opozorilo: Visible Patient zahteva, da je aplikacija nameščena na varni napravi, ki je skladna s predpisi vaše države.

Nikoli ne uporabljajte aplikacije VP Planning iOS na napravi, ki ni v skladu z varnostno politiko, ki je priložena aplikaciji. Neupoštevanje varnostnih ukrepov lahko povzroči okvaro naprave, izgubo podatkov (medicinskih ali osebnih), poškodbo njihove celovitosti ali izpostavljenost varnostnim grožnjam iz računalniškega omrežja. **To lahko povzroči manjšo škodo pacientu.**

4.3 Opozorilo glede dostopa do podatkov o pacientu

Opozorilo: Obnovitev, posodabljanje in dostop do zdravstvenih podatkov opravlja uporabnik ročno. Poskrbite, da imate vedno na voljo najnovejšo revizijo primera, preden dostopate do zdravstvenih podatkov. Prav tako si ne pozabite ogledati podatkov za želene paciente.

Nikoli ne uporabljajte podatkov, ki niso posodobljeni ali ne ustrezajo vašemu pacientu. Takšna uporaba lahko povzroči manjšo škodo pacientu, kot je podaljšan čas delovanja ali nepotrebni rezi tkiva med operacijo zaradi napačnih informacij.

4.4 Opozorilo glede prikaza 3D podatkov o pacientu

Opozorilo: upodobitev prosojnih struktur v 3D modelu se lahko spremeni v primeru posodobitve operacijskega sistema ali težave s programsko opremo.

Poskrbite, da imate vedno na voljo posodobljeno različico aplikacije in operacijskega sistema. Uporaba zastarelih različic programske opreme lahko povzroči manjšo škodo pacientu, kot je podaljšan čas delovanja ali nepotrebni zarezi v tkivih med operacijo zaradi napačnih informacij.

4.5 Opozorilo glede volumnov anatomskih struktur

V aplikaciji VP Planning iOS so volumni anatomskih struktur na voljo na naslednjih mestih:

- V upravitelju anatomske strukture (ali "upravitelju organov")
- Pri izbiri anatomske strukture z orodjem za izbiro (serija modelov)
- Pri prikazovanju volumnov, povezanih s simulacijo vstavitve izrezka (serija izrezkov)

Opozorilo: Te količine so izračunane iz medicinskih slik prek druge medicinske naprave (npr.: Visible Patient Suite). Zato je natančnost volumnov odvisna od kakovosti izvorne slike (velikosti vokslov slike).

Za več informacij glejte razdelek o oceni žilnih in dihalnih območij (glejte 8.8.6).

4.6 Opozorilo glede izračuna žilnih ali respiratornih območij

Opozorilo: Vizualizacija podatkov izrezka in povezane interakcije, ki omogočajo simulacijo vstavitve izrezka, temeljijo na rekonstrukciji dihalnih ali žilnih območij. Ta območja se izračunajo z medicinsko napravo Visible Patient Suite iz določenih informacij, vidnih na medicinski sliki. Zato je ta rekonstrukcija območij približek realnosti.

Za več informacij glejte razdelek o oceni žilnih in dihalnih območij (glejte 8.8.6).

5 Tehnični podatki

5.1 Sistemske zahteve in funkcije

Aplikacija VP Planning iOS je zasnovana za delo na standardnih komercialno dostopnih mobilnih napravah (Apple iPhone ali iPad) in prek nameščenega operacijskega sistema (iOS ali iPadOS).

Aplikacijo lahko uporabljate na napravah Apple iOS in iPadOS, ki izpolnjujejo naslednje zahteve:

- Aplikacija zahteva napravo z operacijskim sistemom Apple iOS 12.0/iPadOS 13.0 ali novejšo različico.
- Na voljo mora biti vsaj 300 MB prostora za shranjevanje.
- Na voljo mora biti vsaj 2 GB pomnilnika.
- Za pridobivanje zdravstvenih podatkov iz strežnika za shranjevanje podatkov je potrebna podatkovna povezava.

5.2 Pregled aplikacije

Aplikacijo VP Planning iOS sestavljajo moduli, namenjeni upravljanju in analizi zdravstvenih podatkov. Ponuja prilagodljivo rešitev za vizualizacijo, ki pomaga usposobljenim zdravstvenim delavcem (vključno z zdravniki, kirurgi in tehniki) pri ocenjevanju anatomije in patologije pacienta, da bi načrtovali terapijo ali operacijo. Ta programska oprema ponuja orodja za prikaz 3D modelov, ki jih je ustvaril Visible Patient. Ti modeli se lahko prikažejo glede na želje strokovnjakov, zahvaljujoč standardnim možnostim vizualizacije.

5.3 Moduli aplikacije

Module aplikacije VP Planning iOS lahko razvrstimo v štiri kategorije:

- Upravljanje podatkov
- Prikaz podatkov
- Konfiguracija aplikacije
- Pomoč in regulativne informacije

Kategorija	Funkcija
Upravljanje podatkov	Pridobivanje in prikaz seznama primerov
Upravljanje podatkov	Predogled primera in prenos serij
Prikaz podatkov	Ogled serije modelov
Prikaz podatkov	Ogled serije izrezkov
Prikaz podatkov	Ogled serije PDF
Konfiguracija aplikacije	Upravljanje uporabniškega računa
Konfiguracija aplikacije	Nastavitve aplikacije
Pomoč in regulativne informacije	Regulativne informacije
Pomoč in regulativne informacije	Pomoč
Upravljanje podatkov	Povezave za Visible Patient

5.3.1 Pridobivanje in prikaz seznama primerov

Namen tega modula je omogočiti pridobivanje in prikaz seznama primerov. Seznam primerov je pridobljen iz varnih strežnikov za Visible Patient. Primeri so prikazani kot celice, vključno z identifikacijskimi informacijami pacienta (ime, ID, skupina, datum in ikona). Celice vključujejo tudi ikono, ki odraža stanje primera (novo, odprto, lokalno dostopno, posodobljeno, nedostopno).

Sprožitev sinhronizacije omogoča pridobivanje novih primerov in sprememb, ki so na voljo na strežniku. Datum zadnje sinhronizacije je prikazan na vrhu pogleda primera.

Orodja za filtriranje in razvrščanje olajšajo iskanje in odpiranje primerov.

5.3.2 Predogled primera in prenos serij

Ta modul je namenjen prikazu informacij v zvezi s primerom (ime, identifikator, skupina, datum, ikona in povzetek). Omogoča tudi prenos in dostop do različnih serij.

5.3.3 Ogled serije modelov

Ta modul omogoča prikaz in interakcijo s serijo modelov. Izvedene interakcije vključujejo vrtenje, translacijo in povečavo.

Za interakcijo z modelom so na voljo različna orodja (izbira, maskiranje, fokus). Prav tako je mogoče spremeniti orientacijo, navesti anatomske strukture, razveljaviti ali ponoviti dejanja, spremeniti barve scene, onemogočiti interakcije in zajeti prizor.

Namenski pogled, ki navaja različne interakcije in razpoložljiva orodja, je dostopen v stranskem meniju pogleda.

5.3.4 Vizualizacija serije izrezkov

Ta modul se uporablja za prikaz in interakcijo s podatki izrezkov. Izvedene interakcije so enake kot pri vizualizaciji podatkov modela.

Poleg orodij za maskiranje in fokus, ki so skupna vizualizaciji podatkov modela, vključuje modul orodje, ki omogoča simulacijo položaja posnetka. S pritiskom na mrežni odsek ciljnega organa je mogoče prikazati in izbrati simulacijo žilnih ali dihalnih segmentov, ki jih ta odsek oskrbuje. Segment lahko prekličete s pritiskom nanj.

Poseben pogled prikazuje simulirane volumne reseciranih in preostalih delov, ki ustrezajo izbiri anatomskih segmentov.

Preostala orodja za nadzor scene so skupna za vizualizacijo podatkov modela.

5.3.5 Vizualizacija serije PDF

Ta modul vam omogoča prikaz podatkov PDF (poročilo o modeliranju) in interakcijo z njimi na klasičen način (pomikanje in povečava).

5.3.6 Upravljanje uporabniških računov

Ta modul omogoča upravljanje računov za Visible Patient, registriranih v aplikaciji. Omogoča registracijo novih računov in izbiro aktivnega računa (račun, katerega primeri so prikazani na seznamu primerov).

Modul omogoča tudi brisanje podatkov, povezanih z računom.

5.3.7 Nastavitve aplikacije

Ta modul omogoča dostop in spreminjanje nastavitev aplikacije. Omogoča tudi dostop do dnevnika aplikacij in brisanje prenesenih podatkov.

5.3.8 Regulativne informacije

Ta modul prikazuje vse regulativne informacije (oznake, kontakt, indikacije za uporabo, odobritve, varnostno politiko in informacije o Visible Patient).

5.3.9 Pomoč

Ta modul se uporablja za prikaz informacij v zvezi z uporabniškim priročnikom.

5.3.10 Povezave za Visible Patient

Ta modul vam omogoča, da v aplikaciji odprete povezave za Visible Patient. Obstajata dve vrsti povezav:

- Povezave za dostop do primera
- Povezave za lažjo registracijo računa zahvaljujoč sistemu predhodnega izpolnjevanja obrazca

6 Navodila za namestitev

Aplikacija VP Planning iOS je nameščena prek aplikacije <u>App Store</u>, ki je na voljo za iOS in iPadOS.



Ko je aplikacija App Store odprta, poiščite aplikacijo "VP Planning" in odprite pogled aplikacije (Slika 1). Nato tapnite ikono za prenos (Slika 2) in počakajte, da se aplikacija prenese. Po prenosu tapnite gumb, da odprete aplikacijo (Slika 3).

7 Pravilnik o varnosti

Varnost medicinskih pripomočkov (programske in/ali strojne opreme) je skupna odgovornost zainteresiranih strani, vključno z zdravstvenimi ustanovami, pacienti, dobavitelji in proizvajalci medicinskih pripomočkov.

Neupoštevanje varnostnih ukrepov lahko povzroči okvaro naprave, izgubo podatkov (medicinskih ali osebnih), poškodbo njihove celovitosti ali izpostavljenost varnostnim grožnjam iz računalniškega omrežja. **To lahko povzroči manjšo škodo pacientu**.

Medicinske naprave, ki se lahko povežejo z drugo napravo, internetom ali drugim omrežjem, so bolj ranljive za grožnje kibernetske varnosti kot naprave, ki niso povezane.

Programska oprema Visible Patient vključuje varnostne funkcije za zaščito dostopa do podatkov, prenosa podatkov in shranjevanja podatkov. Vendar bi morali uporabniki uvesti tudi dodatne zaščitne ukrepe za zaščito uporabe naprave (tablica ali pametni telefon) in izpolnjevanje zakonskih zahtev.

Visible Patient svojim uporabnikom svetuje, naj upoštevajo naslednje varnostne ukrepe:

• Svojo napravo vedno zavarujte z geslom

Omejite dostop do naprav z najmočnejšim preverjanjem pristnosti, ki ga zagotavlja sistem naprav.

• Prepričajte se, da se naprava samodejno zaklene

Večino naprav je mogoče konfigurirati tako, da se samodejno zaklenejo po obdobju nedejavnosti. Prepričajte se, da izberete najkrajši časovni okvir, v katerem se počutite udobno.

• Šifrirajte svojo napravo

Tudi če ste svoj pametni telefon zavarovali z geslom, lahko tat še vedno priključi vašo napravo v računalnik in pridobi dostop do vseh vaših osebnih podatkov. Uporaba šifriranja na pametnem telefonu lahko pomaga preprečiti krajo podatkov.

• Prenesite aplikacije samo iz zaupanja vrednih virov

Apple Store zelo resno jemlje varnost svojih aplikacij. Posebna pozornost je namenjena aplikacijam, ki so na voljo, in vse aplikacije, ki vzbujajo pomisleke po izdaji, bodo odstranjene. Preverite ocene in kritike, če so na voljo, in preberite pravilnik o zasebnosti

aplikacije, da natančno ugotovite, do katerih funkcij naprave bo imela dostop, če jo prenesete.

• Ne zamudite posodobitve operacijskega sistema

Posodobitve vašega operacijskega sistema pogosto vključujejo popravke sistemske ranljivosti, zato je pomembno, da jih namestite.

• Namestite varnostno programsko opremo

Vaša naprava mora biti zaščitena kot računalniška naprava. Poiščite varnostno aplikacijo, ki vključuje funkcije, kot so preprečevanje zlonamerne programske opreme, oddaljeno brisanje podatkov, pregled zasebnosti aplikacije in samodejni varnostni svetovalec, ki vas opozori na morebitna tveganja, ko spremenite nastavitev naprave.

• Izbrišite nepotrebne zdravstvene podatke

Osebne zdravstvene podatke je treba na napravi shranjevati le toliko časa, kot je potrebno. Uporabniki bi morali redno brisati zdravstvene podatke, ki niso več v uporabi.

8 Način uporabe

8.1 Kako registrirati obstoječi račun Visible Patient

9:41		al 🗢 🖿	9:41		al 🗢 🗖
< Settings	Account registration	<	C Settings	Account registration	
9:41 Settings	Account registration	■ * In.	9:41 Cancel PRIMARY SERVERS Use this server if ye Use this server if ye Use this server if ye OTHER SERVERS Verthis server if ye	Account registration Server list Server li	• * IL.

Slika 4: Dodajanje računa

Slika 5: Seznam strežnikov

9:41		.al 🗢 🖿	9:41		ail 🗢 🖿
Settings	Account registration		Settings	Account registration	
	Image: Constraint of the state of			Junction	

Slika 6: Registracija računa

Slika 7: Deljenje informacij z Visible Patient

Če želite v aplikaciji registrirati obstoječi račun Visible Patient:

- Če v aplikaciji ni registriran noben račun, pojdite na pogled **Upravljanje računa** prek pogleda **Konfiguracija**.
- Če je račun že registriran v aplikaciji, pojdite na pogled *Izbira računa* prek pogledov *Konfiguracija Upravljanje računov*.

Ko ste v pogledu dodajanja računa, tapnite dejanje za izbiro strežnika (Slika 4). To dejanje bo sprožilo prikaz seznama strežnikov. Izberite strežnik, s katerim je povezan vaš račun (Slika 5). Nato tapnite dejanje registracije obstoječega računa (Slika 6) in odobrite skupno rabo informacij z Visible Patient (Slika 7), da se prikaže obrazec za preverjanje pristnosti.

8.2 Kako ustvariti in registrirati nov račun za Visible Patient

9:41		al 🗢 🖿	9:41		.al 🗢 🖿
< Settings	Account registration		< Settings	Account registration	
	Air in with your Visible Patient account territive your cases Connect tree Image: Connec				

Slika 8: Ustvarjanje računa

Slika 9: Deljenje informacij z Visible Patient



Slika 10: Obrazec za ustvarjanje računa

Slika 11: Osvežitev pogleda, ko je potrjen e-poštni naslov

Če želite v aplikaciji ustvariti in registrirati nov račun za Visible Patient:

- Če v aplikaciji ni registriran noben račun, pojdite na pogled **Upravljanje računa** prek pogleda **Konfiguracija**.
- Če je račun že registriran v aplikaciji, pojdite na pogled *Izbira računa* prek pogledov *Konfiguracija Upravljanje računov*.

Ko ste v pogledu dodajanja računa, tapnite dejanje za izbiro strežnika (Slika 4). To dejanje bo sprožilo prikaz seznama strežnikov. Izberite strežnik, kjer želite ustvariti račun (Slika 5). Nato tapnite dejanje ustvarjanja in registracije novega računa (Slika 8) in odobrite skupno rabo informacij z Visible Patient (Slika 9), da se prikaže obrazec za ustvarjanje računa (Slika 10).

Pomembno: ko je račun ustvarjen in vaš e-poštni naslov preverjen, uporabite gumb za osvežitev pogleda, da dokončate ustvarjanje računa (Slika 11).



8.3 Kako pridobiti in prikazati njegov seznam primerov

Slika 12: Ni registriranega računa

Slika 13: Ni sinhronizacije



Slika 14: Sinhroniziran pogled

Če želite pridobiti in prikazati seznam primerov, pojdite na pogled **Zasebni primeri** (Slika 12). Po zaprtju uvodnega pogleda z razlago uporabe pogleda in registraciji računa (glejte 8.1 in 8.2) je pogled v nesinhroniziranem stanju (Slika 13). Zaženite sinhronizacijo z namenskim gumbom ali tako, da povlečete pogled navzdol. Nato se prikaže posodobljen seznam primerov in datum sinhronizacije se osveži na vrhu pogleda (Slika 14).

8.4 Kako filtrirati in razvrstiti seznam primerov

9:41					att	? ■	9:41	al 🗢 🔳
9		My Ac	count		3	Edit	Q. Stone	Cancel
5 5	Last sync	tironization: Mar	1, 2020 at 6:2	1-56 PM			Last synchronization: Mar 1, 2020 at 6:24:56 PM	
LAST 7 DAY	s i						LAST 7 DAYS	
F	Oliver Stone # um003 George Washington Hospital (42) Mart 2020 at 4-5151 PM	4	M	Austin Payne # um002. George Washington Hospital (42) Feb 12: 2020 et 6:22:14 PM		4	Oliver Stone wm003 George Washington Hospital (42) Mar 1, 2020 at 4 5151 PM	
OLDER								
P	John Doe # um001 George Washington Hospital (42) Jun 12, 2019 at 8 15 17 PM	4						
Ð	Public cases 🗧 Private cases		About	🗍 Help 🖓 Sett	tings		Public cases 🗧 Private cases 🕕 About 🛄 Help	Settings

Slika 15: Aktivacija filtriranja in razvrščanja

Slika 16: Filtriranje primerov



Slika 17: Razvrščanje primerov

Če želite omogočiti filtriranje primerov, tapnite orodje za filtriranje (povečevalno steklo), ki se nahaja na vrhu seznama primerov (Slika 15). Nato se v navigacijski vrstici (Slika 16) prikaže iskalno polje, ki omogoča uporabo filtra na seznamu lokalnih primerov.

Če želite spremeniti razvrščanje primerov, tapnite orodje za razvrščanje, ki se nahaja na vrhu seznama primerov (Slika 15). Nato se prikaže pogled izbire razvrščanja. Če želite spremeniti izbrano razvrščanje, tapnite ime razvrščanja, ki ga želite uporabiti (Slika 17). Možnost seznama samo primerov, ki vsebujejo prenesene serije, je tudi na voljo na vrhu pogleda.

9:41				.al 🗢 🖿	9:41	al 🗢 🖿
Q 7.	Ĺ	My Account		Č Edit	K My Account	
	Last sync	chronization: Mar 1, 2020 at 6	24:56 PM		and the second se	
LAST 7 DAY	rs					
OLDER	Oliver Stone # um003 George Washington Hospital (42) Mar 1, 2020 at 4 51 51 PM	4 P	Austin Payne # um002 George Washington Hospital (42) Feb 12, 2020 at 6:22:34 PM	4	John Doe # um001 George Washington Hospital (42)	
-	John Doe				Mar 1, 2020 at 4:51:51 PM	
(Hall	# um001 George Washington Hospital (42)	A A			ITEMS	
	Jun 12, 2010 at 8:15:17 PM	C			3D Model 8.6 MB	OPEN
					Clip Applying 23.7 MB	۲
					Modeling report 948 KB	GE
					SUMMARY	Û
					Information	
					Here some examples of 3D models for thoracic surgery	
Ð	Public cases 🗧 Private cases	(i) About	🔲 Help 🚯 Set	tings		

8.5 Kako dostopati do podatkov o primeru

Slika 18: Izbira primera

Slika 19: Prenos serije

9:41		ai ≎ ■
K My Account		
John Doe # um001 George Washington Hospital (42) Mar 1, 2020 at 4:51:51 PM		
ITEMS		
3D Model 8.6 MB		OPEN
Clip Applying 23.7 MB		OPEN
Modeling report 948 KB		OPE
SUMMARY		U
Here some examples of 3D	models for thoracic surgery	

Slika 20: Odpiranje serije

Za dostop do podatkov o primeru izberite želeni primer s seznama razpoložljivih primerov (Slika 18). Ko ste v pogledu predogleda primera (Slika 19), prenesite serijo tako, da tapnete gumb **Pridobi**. Ko so podatki preneseni, lahko do njih dostopate tako, da tapnete gumb **Odpri** (Slika 20).

8.6 Kako si ogledati serijo modelov

8.6.1 Odpiranje serije modelov

9:41	■ \$ In.	9:41		ail 🕈 🔳
K My Account		K Back	John Doe	=
(F)				
John Doe # um001 George Washington Hospital (42) Mer 12020 # 451 91 PM				
ITEMS				
3D Model 8.6 MB	OPE			
Clip Applying 23.7 MB	OPEN			
Modeling report 948 KB	OPEN			
SUMMARY				
Information			Liver	
Here some examples of 3D models for thoracic surgery				
			0 🟌 🛛 🗠 🌾 🔓	
Slika 21: Odpiranje	e serije modelov		Slika 22: Nalaganje serije modelo	ν
	9:41 < Back Tumor 3 29 cc	John Doe	■ ÷ h.	
		●) ■ ∽ ~ ★ £		

Slika 23: Prikaz serije modelov

Ko so podatki preneseni (glejte 8.5), tapnite gumb **Odpri**, ki ustreza seriji modela (Slika 21). Vrstica napredovanja omogoča spremljanje poteka nalaganja podatkov (Slika 22). Ko so podatki naloženi, se prikaže 3D model (Slika 23).

8.6.2 Osnovne interakcije

Ko je serija modelov naložena, so na voljo različne osnovne interakcije za interakcijo z modelom:



8.6.3 Orodja

Orodna vrstica na dnu pogleda ponuja nabor dejanj. S pritiskom na izbrano orodje (Slika 24) se prikaže seznam razpoložljivih orodij. Z izbiro želenega orodja s tega seznama postane izbrano orodje aktivno. Interakcije z modelom se nato obogatijo:



Orodje za maskiranje

Uporabite orodje za maskiranje, da spremenite motnost anatomske strukture



Dotaknite se anatomske strukture, da jo maskirate

Dvakrat pritisnite na anatomsko strukturo, da spremenite njeno motnost

Orodje za ostrenje

Z orodjem za ostrenje ciljajte na točko scene



Dotaknite se anatomske strukture, da ciljate na točko

Dvakrat pritisnite na anatomsko strukturo, da jo ciljate

8.6.4 Druga dejanja



Slika 24: Izbira orodja za vizualizacijo modela

Slika 25: Izbira usmerjenosti modela



Slika 26 : Prikaz anatomskih struktur modela

S pritiskom na oznako, ki prikazuje orientacijo modela (Slika 25), lahko izberete, v kateri orientaciji bo model prikazan (aksialno, čelno ali sagitalno).

S pritiskom na orodje za upravljanje strukture (



Slika 26 : Prikaz anatomskih struktur modela

) se prikaže seznam anatomskih struktur. Slednji vključuje imena, barve, motnost in volumne struktur, prikazanih v prizoru. S pritiskom na ime strukture se spremeni njena motnost. Gumbi za prikaz ali skrivanje vseh struktur so prisotni tudi na vrhu seznama.

Na voljo so tudi gumbi (puščice) za razveljavitev in ponovno izvedbo dejanja. Ukrepi, na katere vplivamo, zadevajo samo izbiro in spremembo motnosti struktur.

Naslednji gumb (kontrast) vam omogoča spreminjanje barve ozadja scene.

Zadnji gumb (ključavnica) zamrzne interakcije s prizorom.

Stranski meni v zgornjem desnem kotu pogleda vam omogoča, da zajamete prizor in prikažete vadnico, vključno s seznamom razpoložljivih interakcij.

8.7 Kako si ogledati serijo PDF

8.7.1 Odpiranje serije PDF

9:41	al 🗢 🖿	9:41		al 🗢 🖿
🗙 My Account		< Back	Modeling report	
John Doe # um001 George Washington Hospital (42)		Visible Patient 8. rue Gustave Adolphe HIRN 6.7000 Strasbourg, FRANCE +33 (0)3 68 66 81 81 Info@prublepatient.com www.visiblepatient.com	VISIBL	
Mar Control at Select PM ITTEMS 3D Model 8.6 MB Clip Applying: 23.7 MB	OPEN		VISIBLE PATIENT SOLUT	ΓΙΟΝ
Modeling report 948 KB SUMMARY	OPEN		MODELING REPORT Delivery date : April 11, 2022 Report made by : Doris Stone	
Information			John Doe	
Here some examples of 3D models for thoracic surgery		This report com medical report conju	WARNING Instantial Information. This is a medical diagnosis or a Prifier management decision should be made by a physician in nection with other clinical and rediningical information.	
		Patient name	John Doe	
		Group	George Washington H	ospital
		ld.	42	
		Product name	One liver clip applying	+ vessels
		Ref.	LIVO9	
		Visible Patient	Desktop software sui	ite

Slika 27: Odpiranje serije PDF

Slika 28: Prikaz serije PDF

Ko so podatki preneseni (glejte 8.5), tapnite gumb **Odpri**, ki ustreza seriji PDF (Slika 27). Ko so podatki naloženi, se prikaže PDF (Slika 28).

8.7.2 Osnovne interakcije

Interakcija s podatki PDF je možna na naslednji način:

- Povlecite prst navpično, da se pomikate po dokumentu
- Razširite ali stisnite dva prsta za nadzor povečave dokumenta
- Povlecite dva prsta v isto smer, da premaknete dokument

8.8 Kako si ogledati serijo izrezkov

8.8.1 Odpiranje serije izrezkov

9:41	al 🗢 🔳	9:41		al ≎ ∎
✓ My Account		< Back	Oliver Stone	%
Oliver Stone # um03 George Washington Hospital (42) Mar 1,2020 at 4 515194				
ITEMS 20 Model				
8.6 MB	OPEN			
Clip Applying 23.7 MB	OPE			
Modeling report 948 KB	OPEN			
SUMMARY				
Information			Segments	
Here some examples of 3D models for liver surgery			WARNING Volumes provided by this activity are estimates computed from detected vacular networks.	
			🖌 🏌 🖹 n n n 🔆 🗄 👘	

Slika 29: Odpiranje podatkov izrezka

Slika 30: Nalaganje podatkov izrezka

9:41		. 11 🗢 🖿
< Back	Oliver Stone	® =



Slika 31: Prikaz podatkov izrezka

Ko so podatki preneseni (glejte 8.5), tapnite gumb **Odpri**, ki ustreza seriji izrezkov (Slika 29). Vrstica napredovanja omogoča spremljanje poteka nalaganja podatka (Slika 30). Ko so podatki naloženi, se prikaže 3D model (Slika 31).

8.8.2 Osnovne interakcije

Ko je serija izrezkov naložena, so na voljo enake osnovne interakcije kot pri seriji modelov (glejte 8.6.2).

8.8.3 Orodja

Poleg orodij za masko in fokus (glejte 6.5.2) je na voljo orodje za izrezovanje:





Izbira segmenta se izvede tako, da tapnete na mrežo ciljnega organa, kamor želite postaviti navidezni izrezek (Slika 32). Nato se prikaže žilno ali dihalno območje, ki ustreza izbranemu

razdelku (Slika 33). Če želite preklicati izbor segmenta, ga preprosto tapnite. Če želite ponastaviti izbiro segmenta, dolgo pritisnite na ozadje scene.

9:41		al 🗢 🖿	9:41						≎ In.	-
< Back	Oliver Stone		< Back		Oliver	Stone			3	Ξ
Tumor: 3.	29 cc	C				K Back	Volumes	R	6	
						PATIENT		U		
						Oliver Stone				
						GENERAL				
						Organ		1 289 cc (10	0 %)	
					-	- Healthy tiss	sue	877 cc (6	8 %)	
	Inthe Works 1			1 holy	hard	- Nodule(s)		412 cc (3	2 %)	
	A KINZE MARTIN			I KIEZ	A	ORGAN				
						HEALTHY TISSUE	Beg oc (67.4 Benaleng part 420 oc (32.4 Resected part) 614 oc (70.1) Remaining part 263 oc (29.1 Resected part)	96) 5 %) selected segm %) %) 3 %) displayed segn	ents)	
	≪ 木 箇 ∽ ~ 並 品			~ † I) e		6 A			

8.8.4 Prikaz resekcijskih volumnov

Slika 34: Prikaz serije izrezkov

Slika 35: Prikaz volumnov, povezanih s podatki izrezkov



Slika 36: Prikaz izračuna volumnov za podatke izrezkov

Ko so segmenti izbrani za resekcijo, se ikona za prikaz volumna (Slika 34) uporablja za prikaz pogleda volumnov, izračunanih po simulaciji resekcije (Slika 35). Informacije o izračunu volumnov (Slika 36) so na voljo s pritiskom na gumb za informacije (Slika 35)

Gumb za zajemanje pogleda volumnov je na voljo tudi v zgornjem desnem kotu pogleda (Slika 35).

8.8.5 Izračuni resekcijskih volumnov

Količine, prikazane v razdelku **Splošno**, se izračunajo na naslednji način:

- Organ
 - Volumen = Celoten organ
- Zdravo tkivo
 - Volumen = Celoten organ Volumen nodulov
 - o Odstotek, izračunan na podlagi celotnega organa
- Nodul(i)
 - Volumen = Nodul(i) modeliran(i) v 3D
 - o Odstotek, izračunan na podlagi celotnega organa

Volumni, prikazani v razdelku Organ, se izračunajo na naslednji način:

- Preostali del
 - Volumen = Celoten organ Volumen vseh vidnih segmentov
 - Odstotek, izračunan na podlagi celotnega organa
- Resecirani del (vidni segmenti)
 - Volumen = Vsi vidni segmenti

o Odstotek, izračunan na podlagi celotnega organa

Volumni, prikazani v razdelku Zdrava tkiva, se izračunajo na naslednji način:

- Preostali del
 - Volumen = zdravo tkivo Volumen vseh vidnih segmentov brez nodulov
 - o Odstotek, izračunan na podlagi zdravega tkiva
- Resecirani del (vidni segmenti)
 - Volumen = Vsi vidni segmenti brez nodulov
 - Odstotek, izračunan na podlagi zdravega tkiva

8.8.6 Ocena žilnih ali dihalnih območij

Izračun žilnih ali dihalnih območij (ustreza prikazanim segmentom) in z njimi povezanih volumnov se izvede navzgor z medicinsko napravo Visible Patient Suite. Aplikacija VP Planning iOS uporablja oceno volumnov območij za izračun preostalih in reseciranih delov organa (glejte 8.8.5).

Žilna ali dihalna območja, prestavljena v podatkih izrezkov, so približek resnične anatomije pacienta. Metoda, ki jo uporablja medicinski pripomoček Visible Patient Suite za oceno teh območij, temelji na vaskularizaciji organa ali dihalnega sistema organa, natančnost metode pa je neposredno odvisna od kakovosti segmentacije drevesa. Ocena območij izhaja iz naslednjega postopka.



Najprej se za izračun centralnih cevastih poti (A) uporabi segmentacija žilnega ali dihalnega sistema. Nato te osrednje poti, ki predstavljajo cevasto strukturo, označijo usposobljeni zdravstveni delavci, tako da vsako pot povežejo z območjem organa. Za vsak voksel ciljne anatomske strukture metoda nato poišče najbližjo osrednjo pot in z njo poveže isto območje organa (B). Končno se rezultat označene slike združi, da dobimo vse ocene območja.

The picture can't be displar

Slika 38: Razlikovanje območij glede na osrednje poti ciljnega organa

Natančnost metode je neposredno odvisna od kakovosti segmentacije žilnega ali dihalnega sistema. Ločljivost slike, difuzija kontrastnega sredstva v žilnem sistemu organa med pridobivanjem slike itd. lahko vplivajo na oceno območij.

8.8.7 Druga dejanja

Na voljo so tudi ista dejanja kot pri ogledu serije modelov (glejte 8.6.4).

1116.1540							
9:41				÷	-	9:41	■ \$ in.
Q []	My	Account		C	Edit	K My Account	
	Last synchronization	: Mar 1, 2020 at 6	24.56 PM				
LAST 7 DAYS	5 						
	# um003		# um002		\sim		
and a	George Washington Hospital (42)		George Washington Hospital (42)		ςŊ	Oliver Stone	
	Mar 1, 2020 at 4 92 51 PM					# um003	
OLDER						George Washington Hospital (42) Mar 1, 2020 at 4:51:51 PM	
430	# um001					Update the case to access the latest model versions.	Update
and a	George Washington Hospital (42)					ITEMS	20
						3D Model	
						8.6 MB	OPEN
						Clip Applying 23.7 MB	NOT AVAILABLE
						Modeling report 948 KB	NOT AVAILABLE
						SUMMARY	
						Information	
						Here some examples of 3D models for thoracic surgery	
ê P	lublic cases 🗧 Private cases	(i) About	Help 🚳 Settin	ngs			
	*						

8.9 Kako posodobiti primer

Slika 39: Ikona primera, ki omogoča posodobitev

Slika 40: Posodobitev primera

9:41		al 🗢 🔳
K My Account		
Oliver Stone # um003 George Washington Hospital (42) Mar 1 2000 # 4 50 51 PM		
Update the case to access the latest	model versions.	Update
ITEMS		
3D Model 8.6 MB		OPEN
Clip Applying 23.7 MB	Case update	NOT AVAILABLE
Modeling report 948 KB	The current version of the downloaded series will be deleted. You will be able to download the latest version after the	NOT AVAILABLE
SUMMARY	update. Be sure to have a valid internet connection.	
Information	Cancel Update	
Here some examples of 3D	models for thoracic surgery	

Slika 41: Potrditev posodobitve

Primeri brez prenesene serije se samodejno posodobijo med sinhronizacijo. Za primere, ki ponujajo posodobitev in vsebujejo serije, naložene v prejšnjo revizijo, se posodobi ikona stanja (Slika 39). Če želite posodobiti primer, tapnite gumb za **posodobitev** (Slika 40). Ko je potrditev dejanja opravljena (Slika 41), se primer posodobi.

Pomembno: Posodobitev primera odstrani serijo, naloženo v prejšnjo revizijo primera.

8.10 Kako izbrisati prenesene serije

Slika 42: Brisanje prenesene serije

Slika 43: Aktiviranje načina izbire primera



Slika 44: Izbira in brisanje prenesenih primerov

Za brisanje prenesene serije je na voljo več možnosti.

Prva možnost za brisanje prenesene serije je, da povlečete celico predstavitve podatkov v levo (Slika 42). Nato zadošča, da tapnete dejanje **izbriši**, ki se nahaja desno od celice. Druga možnost za brisanje prenesene serije je aktiviranje načina urejanja seznama primerov (Slika 43). Ko je aktiviran, izberite primere, katerih serije želite izbrisati, in potrdite izbris z gumbom v zgornjem desnem kotu pogleda (Slika 44).

9:41		at 🗢 🖿	9:41		■ \$ In.
Settings	Account management		< Back	Account selection	Edit
	My Account account@example.com		nt t@example.com e My Second Accc second_account@ Europe	ount example.com	Delete series Delete
Account settings Edit account information		>	Add an account		>
Delete all series Delete all downloaded content Delete account Delete this account from the d	for this account	G			
OTHER ACCOUNTS					
Account selection Select or add another account		>			

Slika 45: Brisanje prenesenih serij iz pogleda upravljanja računa

Slika 46: Brisanje prenesenih serij iz pogleda izbire računa

		Settings		
ACCOUNT CONFIGURATION				
Account management Manage accounts & Select act	tive account			>
APPLICATION CONFIGURATION				
Data collection Manage app data collection				>
Application log Manage application log				>
Delete all series Delete all downloaded content				1
Delete all data Delete accounts and download	ded content			U
Public cases	Private cases	(i) About	Help	🔅 Settings

Slika 47: Brisanje vseh prenesenih serij

Prav tako je mogoče izbrisati vse serije, povezane z računom. Če želite to narediti, pojdite v pogled upravljanja računa in tapnite ustrezno dejanje (Slika 45). To dejanje je mogoče izvesti tudi s seznama računov, tako da povlečete predstavitveno celico računa v levo (Slika 46). Nato tapnite dejanje **brisanje serij** in potrdite izbris, ko se prikaže potrditveno sporočilo.

In končno je mogoče izbrisati vse prenesene serije. Če želite to narediti, tapnite dejanje **izbriši vse serije** prisotne v pogledu konfiguracije aplikacije (Slika 47).

8.11 Kako izbrisati registrirane račune

9:41		· ■ ≎ In.	9:41		. 10 km - 10
Settings	Account management		< Back	Account selection	Edit
	My Account account@example.com		nt @example.com e My Second second_acc	I Account	Delete series Delete
Account settings Edit account information		>	Add an account		>
Delete all series Delete all downloaded content for this act	count				
Delete account Delete this account from the device		Ð			
Account selection Select or add another account		>			

Slika 48: Brisanje računa iz pogleda upravljanja računa





Slika 49: Brisanje računa iz pogleda izbire računa

Slika 50: Aktiviranje načina izbire računov

Slika 51: Izbira in brisanje računov

Brisanje računa omogočajo različne funkcije.

Prva možnost je, da izbrišete en račun tako, da odprete pogled upravljanja računa in tapnete ustrezno dejanje (Slika 48). To dejanje je mogoče izvesti tudi s seznama računov , tako da povlečete predstavitveno celico računa v levo (Slika 49). Nato tapnite dejanje **brisanje** in potrdite izbris, ko se prikaže potrditveno sporočilo.

Druga možnost za brisanje računov je aktiviranje načina urejanja seznama računov (Slika 50). Ko je aktiviran, izberite račune, ki jih želite izbrisati, in potrdite izbris z gumbom v zgornjem desnem kotu pogleda (Slika 51).

		Cattingen	ati ≎ ∎
		Settings	
ACCOUNT CONFIGURATION			
Account management Manage accounts & Select active ac	count		
APPLICATION CONFIGURATION			
Data collection Manage app data collection			
Application log Manage application log			
Delete all series Delete all downloaded content			
Delete all data Delete accounts and downloaded co	ntent		S h.
			U

Slika 52: Brisanje vseh podatkov aplikacije

In končno je mogoče izbrisati vse račune in z njimi povezane podatke. Če želite to narediti, tapnite dejanje **izbriši vse podatke**, prisotno v pogledu konfiguracije aplikacije (Slika 52).

8.12 Kako dostopati do nastavitev aplikacije

9:41		.ai ≎ ■	9:41	.al 🗢 🔳
	Settings		Settings Data collection	
ACCOUNT CONFIGURATION			DATA COLLECTION	
Account management Manage accounts & Select active account		>	Send app usage Automatically send app usage	
APPLICATION CONFIGURATION			Help improve our products and services by sending data to us about how you use the VP Planning app.	do
Data collection Manage app data collection	S	>	Drivery policy	
Application log	\sim	>	Firedcy poincy	
Delete all series Delete all downloaded content	- Sp			
Delete all data Delete accounts and downloaded content				
Public cases	(i) About 🔲 Help	Settings		

Slika 53: Pogled nastavitve





Slika 55: Pogled dnevnika aplikacije

Pogled **Konfiguracije** je dostopen v glavni menijski vrstici aplikacije (Slika 53). Pogled omogoča predvsem dostop do pogleda upravljanja računa in brisanje vseh prenesenih serij in shranjenih računov.

Pogled omogoča tudi dostop do nadzornega pogleda zbiranja podatkov (Slika 54). Če se strinjate s tem, da Visible Patient zbira podatke o uporabi, omogočate izboljšanje aplikacije.

Pogled prav tako omogoča dostop do dnevnika, ki navaja različna dejanja, ki jih izvaja aplikacija (Slika 55). Dnevnik je mogoče izprazniti tako, da tapnete gumb za koš, ki se nahaja v zgornjem desnem kotu pogleda.

9:41			all 👻 🖩
	About		
	12		
	VISIBLE PATIENT		
	PLANNING IOS X.Y.Z - Month XXXX		
	Unique Device Identifier (UDI)		
	30000000000000000000000000000000000000	2000(
	R Prescription use only		
Contact			
Indications for use			
Approvals			
Security policy			
Visible Patient			

8.13 Kako dostopati do regulativnih informacij

Slika 56: Pogled za več podatkov o aplikaciji

Regulativne informacije so na voljo v pogledu **o** aplikacije, ki je dostopen v glavni menijski vrstici (Slika 56). Poleg informacij o različici in potrdilu pogled omogoča dostop do niza podpogledov, kar vključuje naslednje:

- Kontaktni podatki za Visible Patient
- Navodila za uporabo aplikacije
- Podatki o certifikatu aplikacije
- Priporočena varnostna politika
- Splošne informacije o Visible Patient

8.14 Kako dostopati do informacij pomoči

0.41		Usla		an e
		Нер		
		i		
Instructions for use for VP Plar downloaded in different langua	nning X.Y.Z-md are supplied in Iges (French and English) in F	electronic form instead of DF format:	f paper form. These in:	structions can be
	Down	load instructions for	use	
Hard copy of instructions for u days.	se can be requested at conta	ct@visiblepatient.com at n	to additional cost and p	provided within 7 working
To read the instructions for use	e, you need to use the PDF re	ader installed on your devi	ce.	

Slika 57: Pogled pomoči

Informacije o dostopu do uporabniškega priročnika so na voljo v pogledu aplikacije **pomoč**, ki je dostopen v glavni menijski vrstici (Slika 57).

8.15 Kako odpreti povezavo za Visible Patient





Slika 60: Zaslon za nalaganje povezave

Določene povezave, ki jih ponuja Visible Patient, je mogoče odpreti v aplikaciji. Te povezave so dveh vrst:

- Povezave za dostop do primera
- Povezave za registracijo obstoječega računa

Za dostop do povezave skenirajte kodo QR, ki jo je zagotovil Visible Patient, z uporabo svojega telefonskega aparata (Slika 58), ali uporabite Safari za odpiranje sporočene povezave (Slika 59) s pomočjo gumba **Odpri**, ki se nahaja na vrhu strani (Slika 59). Po zaslonu za nalaganje (Slika 60) boste lahko dostopali do pogleda registracije računa ali želenega primera.

Pozor: Za dostop do zasebnega primera prek povezave morate najprej registrirati svoj račun v aplikaciji. Za pridobitev primera boste morali vnesti geslo, če še ni bilo pridobljeno med ročno sinhronizacijo. V primeru, da je v aplikaciji registriranih več računov, boste morali izbrati račun, ki omogoča dostop do primera.

9 Vzdrževanje

Za aplikacijo VP Planning iOS ni potrebno vzdrževanje. Posodobitve so na voljo prek App Store.

9.1 Posodobitev aplikacije

V iOS 13 in iPadOS 13 se aplikacija VP Planning iOS privzeto samodejno posodobi. Ne boste prejeli nobenega obvestila o posodobitvi vaše aplikacije. Posodobitev je mogoče sprožiti tudi ročno, tako da obiščete <u>stran aplikacije VP Planning iOS</u> v App Store in tapnete gumb za prenos.

10 Reševanje težav

10.1 Splošne težave

10.1.1 Ne morem registrirati svojega računa

Ta razdelek vključuje različne napake, ki se lahko pojavijo pri registraciji računa v aplikaciji.

10.1.1.1 Tehnična težava pri prikazu seznama strežnikov

Sporočilo: Tehnična težava preprečuje povezavo s strežnikom. Poskusite znova čez nekaj trenutkov.

Rešitev: Težava na strežnikih Visible Patient preprečuje povezavo. Poskusite znova čez nekaj trenutkov. Če težave ne odpravite, se obrnite na podporo za Visible Patient.

10.1.1.2 Pri prikazu seznama strežnikov je potrebna posodobitev

Sporočilo: Posodobite aplikacijo, da pridobite seznam strežnikov

Rešitev: Pridobivanje seznama strežnikov zahteva posodobitev aplikacije. Posodobite različico aplikacije.

10.1.1.3 Ni internetne povezave

Sporočilo: Internetna povezava ni na voljo.

Rešitev: Prepričajte se, da imate internetno povezavo (Wi-Fi ali LTE) in da v napravi ni aktiviran način za letalo.

10.1.1.4 Nepravilne poverilnice

Sporočilo: Neveljavno uporabniško ime ali geslo.

Rešitev: Preverite, ali ste vnesli pravilen e-poštni naslov in geslo na pravilnem strežniku. Če težave ne odpravite, se obrnite na podporo za Visible Patient.

10.1.1.5 Račun je že registriran

Sporočilo: Račun že registriran, ta račun je bil že registriran.

Rešitev: Račun, ki ga želite registrirati, je že registriran v aplikaciji. Istega računa ne morete registrirati večkrat na isti napravi.

10.1.2 Ne morem pridobiti svojega seznama primerov

Ta razdelek vključuje različne napake, na katere lahko naletite pri pridobivanju seznama primerov (sinhronizacija).

10.1.2.1 Ni internetne povezave

Sporočilo: Internetna povezava ni na voljo.

Rešitev: Prepričajte se, da imate internetno povezavo (Wi-Fi ali LTE) in da v napravi ni aktiviran način za letalo.

10.1.2.2 Podatka ni bilo mogoče najti

Sporočilo: Podatka ni bilo mogoče najti. Tehnična napaka preprečuje obnovitev podatkov iz strežnika. Če težave ne odpravite, se obrnite na podporo za Visible Patient.

Rešitev: Težava na strežnikih Visible Patient preprečuje obnovitev podatkov. Poskusite ponoviti dejanje. Če težave ne odpravite, se obrnite na podporo za Visible Patient.

10.1.2.3 Premalo prostora za shranjevanje

Sporočilo: Premalo prostora za shranjevanje. Za izvedbo tega dejanja sprostite nekaj prostora v napravi.

Rešitev: Vaša naprava nima dovolj prostora za shranjevanje za izvedbo dejanja. Sprostite prostor v napravi in poskusite znova.

10.1.2.4 Račun ni povezan s skupino

Sporočilo: Vaš račun ni povezan z nobeno skupino

Rešitev: Vaš račun ni povezan z nobeno skupino. Če ste stranka Visible Patient, se obrnite na svojega vodjo prodaje. V nasprotnem primeru se lahko obrnete na Visible Patient preko kontaktnega obrazca na spletnem mestu Visible Patient.

10.1.3 Ne morem prenesti serije, povezane s primeri

Ta razdelek vključuje različne napake, na katere lahko naletite pri prenosu serije. Lahko se pojavijo tudi napake, opisane pri pridobivanju seznama primerov (glejte 10.1.2).

10.1.3.1 Preneseni podatki so poškodovani

Sporočilo: Prenos ni mogoč. Preneseni podatki so poškodovani. Ponovite prenos serije.

Rešitev: Podatki so bili poškodovani med prenosom podatkov. Ponovite prenos podatkov. Če težave ne odpravite, se obrnite na podporo za Visible Patient.

10.1.4 Ne morem odpreti serije

Ta razdelek vključuje različne napake, na katere lahko naletite pri odpiranju serije.

10.1.4.1 Shranjeni podatki so poškodovani

Sporočilo: Odpiranje ni mogoče. Podatki, shranjeni v napravi, so poškodovani. Izbrišite in ponovite prenos serije.

Rešitev: Podatki serije so bili poškodovani v napravi. Ponovite prenos podatkov.

10.1.4.2 Ni dovolj pomnilnika za odpiranje serije izrezkov

Sporočilo: Premalo pomnilnika. Za to predlogo ni mogoče naložiti Clip Applying. Za več informacij si oglejte sistemske zahteve.

Rešitev: Serija izrezkov, ki jo poskušate odpreti, potrebuje za nalaganje več pomnilnika, kot ga ima na voljo vaša naprava. Ta težava se lahko pojavi pri napravah, ki razpolagajo samo z 1 GB RAM-a. Za dostop do podatkov uporabite novejšo napravo z vsaj 2 GB RAM-a.

10.1.5 Ne morem odpreti povezave za Visible Patient

Ta razdelek vključuje različne napake, na katere lahko naletite pri odpiranju povezave za Visible Patient.

10.1.5.1 Ni internetne povezave

Sporočilo: Internetna povezava ni na voljo.

Rešitev: Prepričajte se, da imate internetno povezavo (Wi-Fi ali LTE) in da v napravi ni aktiviran način za letalo.

10.1.5.2 Potreben je račun

Sporočilo: Potreben je račun. Za dostop do tega primera registrirajte svoj račun v aplikaciji.

Rešitev: Preden odprete to povezavo, se prepričajte, da ste registrirali svoj račun Visible Patient v aplikaciji.

10.1.5.3 Primer ni na voljo

Sporočilo: Primer ni na voljo. Ta primer ni na voljo.

Rešitev: Primer ni na voljo v strežniku. Obrnite se na podporo za Visible Patient.

10.1.5.4 Dostop ni dovoljen

Sporočilo: Dostop ni dovoljen. Niste pooblaščeni za prikaz tega primera. Poskrbite za uporabo pravilnega računa.

Rešitev: Niste pooblaščeni za prikaz tega primera. Če menite, da imate pravico do dostopa do teh podatkov, se obrnite na podporo za Visible Patient.

10.1.5.5 Povezava ni podprta

Sporočilo: Povezava ni podprta. Aplikacija ne podpira te povezave. Poskrbite za uporabo veljavne povezave.

Rešitev: Povezava, ki jo poskušate odpreti, je poškodovana. Prepričajte se, da uporabljate posodobljeno aplikacijo, veljavno povezavo (brez tipkarskih napak) ali nepoškodovano QR kodo.

10.2 Težave s 3D vizualizacijo

Ta razdelek vključuje različne napake, na katere lahko naletite pri vizualizaciji 3D podatka.

10.2.1 Ne morem komunicirati z modelom

Če ne morete komunicirati z modelom, se prepričajte, da so interakcije omogočene (glejte 8.6.4). Če model ni več viden v prizoru, ga lahko centrirate tako, da tapnete enega od orientacijskih gumbov (aksialno, čelno, sagitalno).

10.2.2 Ne morem skriti anatomske strukture

Če anatomske strukture ne morete skriti s pritiskom nanjo, uporabite orodje za skrivanje (glejte 8.6.3).

Pri prikazovanju podatkov izrezka nekaterih struktur ni mogoče prikriti z orodjem za masko. Segmente je mogoče prikriti z orodjem za izrezovanje (glejte 8.8.3). Mreže ciljnih organov ni mogoče prikriti.

10.2.3 Ne vidim volumnov, povezanih s podatki izrezka

Ko si ogledujete volumne, povezane s podatki izrezka, se lahko prikaže naslednje sporočilo: "Neskladnosti, odkrite med izračuni volumnov. Ni razpoložljivih informacij. ». V tem primeru v pogledu ni prikazan noben volumen. Ta težava se pojavi, ko se pri izračunu volumnov odkrije nedoslednost. Če želite odpraviti težavo, se obrnite na podporo za Visible Patient.