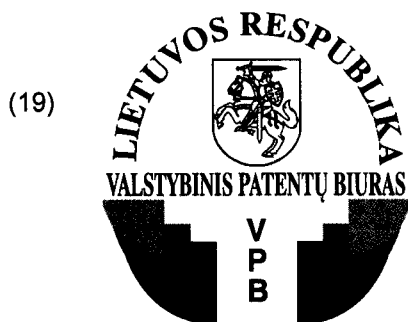




(10) **LT 6084 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **6084** (51) Int. Cl. (2014.01): **A61C 19/00**
A61H 99/00
- (21) Paraiškos numeris: **2013 136**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2013 12 16**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2014 06 25**
- (45) Patent paskelbimo data: **2014 10 27**
- (62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —
- (85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —
- (30) Prioritetas: —
- (72) Išradėjas:
Birutė MACKEVIČIENĖ, LT
- (73) Patent savininkas:
Birutė MACKEVIČIENĖ, Odminių g. 9-8, LT-01122 Vilnius, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

- (54) Pavadinimas:
Gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos būdas odontologijoje

- (57) Referatas:

Išradimas priskiriamas odontologijos sričiai, būtent įvairių, nedidelių odontologijos procedūrų atlikimui (dantų konkrementų šalinimo, puošybos, profesionalios burnos ertmės higienos ir t.t.). Išradimas įgalina atlikti nuskausminimą vartojant mažesnes analgetikų dozes, o tai ypač svarbu vaikams, be to, eliminuojami nemalonūs pojūčiai ir stresas. Siūlomas išradimas priklauso netradicinės medicinos nuskausminimo priemonėms. Šio išradimo tikslas - nuskausminimo efektyvumo padidinimas, naudojant nekenksmingas skausmą mažinančias priemones. Išradimo tikslas pasiekiamas tuo, kad gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonė, skirta naudoti odontologijoje, pasižyminti skausmo psichoprofilaktika, skiriasi nuo žinomų tuo, kad ją sudaro modulių visuma: gintaro analgezijos, video-audio analgezijos, aromatų analgezijos moduliai, psichofizinės treniruotės elementai. Gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonė apima ir tai, kad odontologijos kabineto vidaus interjere naudoja natūralias ekologiškas vidaus apdailos medžiagas, o terapinis paklotas-čiužinys, medalionai-amuletai ir rankų delnų masažuokliai-biostimuliatoriai yra iš gintaro, kuriuos prieš procedūrą pašildo.

Odontologinės kėdės standartinis monitorius pakeistas į stacionarinio TV displejų, kuris yra sukiojamas į bet kurią patogią pacientui poziciją. Kabinete naudoja ištraukiamosios-įpučiamosios ventiliacijos sistemą ir specialią aromatinę lempą, skirtą kvapų terapijai, kurią sudaro kompozicijos iš gintaro ir eterinių aliejų. Esant reikalui, procedūros pabaigoje atlieka dantenų aplikaciją medicinine gintaro pudra (1 frakcija, 40 µm diametro), ir 10% gintaro-migdolų-šaltalankio aliejumi.

Išradimas yra priskiriamas odontologijos sričiai, būtent įvairių, nedidelių odontologijos procedūrų atlikimui (dantų konkrementų šalinimo, puošybos, profesionalios burnos ertmės higienos ir t.t.). Išradimas įgalina atlikti nuskausminimą vartojant mažesnes anestetikų dozes, o tai ypač svarbu vaikams, be to, eliminuojami nemalonūs pojūčiai ir stresas. Odontologinių intervencijų baimė ir skausmas jų metu sukelia funkcinis pokyčius ne tik centrinėje nervų sistemoje, bet ir endokrininėje bei širdies-kraujagyslių sistemoje. Odontologijoje daugiausiai paplitusios medikamentinės analgezijos priemonės. Siūlomas išradimas priklauso netradicinės medicinos nuskausminimo priemonėms.

Žinoma odontologinė kėdė, kurios konstrukcija leidžia sumažinti kaklo įtampą dantų profilaktikos metu (žiūr. patentą US5678894, 1997.10.21, „Dental chair with headrest“). Taip pat žinomas ergonomiškas odontologijos kėdžių ansamblis, pritaikytas pacientui ir odontologui (žiūr. patentą „Ergonomic seating ensemble for surgeon and patient, in general for odontology“, AR248082, 1995.06.30).

Tai analogai, skirti tobulinti tik paciento komfortišką sėdėseną.

Žinoma, kad emocinis komponentas didina ne tik baimę, bet ir skausmo pojūtį. Todėl tinkamai įrengtas odontologijos kabinetas atlieka jau pradinį psichoterapinį poveikį. Žinoma, kad gintaru gali būti malšinamas dantų skausmas, kurį sukelia ir uždegiminiai procesai (žiūr. J.Palangytė, „Gintaro gydomoji galia“).

Šio išradimo tikslas – nuskausminimo efektyvumo padidinimas, naudojant nekenksmingas skausmą mažinančias priemones.

Išradimo tikslas pasiekiamas tuo, kad gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonė, skirta naudoti odontologijoje, pasižyminti skausmo psichoprofilaktiniu taikymu, skiriasi nuo žinomų tuo, kad ją sudaro modulių visuma: gintaro analgezijos, video-audio analgezijos, aromatų analgezijos moduliai, psichofizinės treniruotės elementai. Gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonė apima ir tai, kad odontologijos kabineto vidaus interjere naudoja natūralias ekologiškas vidaus apdailos medžiagas, o terapinis paklotas-čiužinys, medalionai-amuletai ir rankų delnų masažuokliai-biostimuliatoriai yra iš gintaro, kuriuos prieš procedūrą pašildo.

Odontologinės kėdės standartinis monitorius pakeistas į stacionarinio TV displejų, kuris yra sukiojamas į bet kurią patogią pacientui poziciją. Kabinete naudoja

ištraukiamosios-įpučiamosios ventiliacijos sistemą ir specialią aromatinę lempą, skirtą kvapų terapijai, kurią sudaro kompozicijos iš gintaro ir eterinių aliejų.

Esant reikalui, procedūros pabaigoje atlieka dantenų aplikaciją medicinine gintaro pudra (1 frakcija, 40 μ m diametro), ir 10% gintaro-migdolų-šaltalankio aliejumi.

Procedūros atliekamos specialiai įrengtame odontologiniame kabinete, izoliuotame nuo pašalinio triukšmo, vibracijos, kvapų. Odontologijos kabinete esantys dekoratyviniai meno kūriniai - paveikslai, skulptūros, medalionai-amuletai ir rankų delnų masažuokliai-biostimuliatoriai pagaminti iš natūralaus Baltijos gintaro. Odontologijos kabinete svarbiausias vaidmuo tenka modernaus dizaino gintaro terapiniam paklotui-čiūžiniui, gintariniams medalionams-amuletams ir rankų delnų masažuokliams – biostimuliatoriams. Odontologinės kėdės monitorius, taikomas tik burnos ertmės stebėjimo videokameras, pakeistas į stacionarinio TV displėjų, įgalinantį taip pat matyti ir 40 kabelinės televizijos programų. Be to, į monitoriaus laikiklį įmontuotas šarnyras, leidžiantis jį pasukti į bet kurią pacientui patogią poziciją. Odontologinės procedūros metu kvapų kompozicijos sudarymui naudojama speciali aromatinė lempa. Taikant gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonę, ypač svarbus yra aromatas - gintaro išskiriamas malonaus kvapo aerosolis, kuriame yra 10 lakiųjų fitoorganinių medžiagų: gintaro rūgšties eterių, terpenų, sekviterpenų, aromatinių angliavandenių, antiseptikų-fitoncidų bei gintarinių lengvųjų deguonies jonų. Lakiosios medžiagos ir lengvieji deguonies jonai per kvėpavimo takus patekę į žmogaus organizmą teigiamai veikia ląstelių membranų biopotencialą, enzymų ir jų receptorių funkcionavimą. Be to, gintaro aerozolyje esantys lengvieji deguonies jonai veikdami kaip antioksidantai neutralizuoja žalingus laisvuosius radikalus, susidarančius stresinės situacijos metus žmogaus organizme. Svarbus ir gintaro meno kūrinių - skulptūrų, paveikslų ir kt. – psichoterapinis poveikis žmogui (gintaro psichoterapija). Gintaro terapinis paklotas-čiūžinys, medalionas-amuletas - gintaro pasyvus masažas, o rankų delnų masažuokliai-biostimuliatoriai - gintaro aktyvus masažas. Veikdami nugaros ir rankų delnų Hedo biologiškai aktyvias zonas bei taškus (iki 100 taškų), kuriuose projektuojasi žmogaus vidaus organai, refleksiniu keliu (odos vidaus refleksai) ypač greitai blokuoja skausmo impulsus, gerina vidaus ir endokrininės sistemos organų funkcijas; padidėja fermentų, hormonų, biologiškai aktyvių aminių („laimės hormono“ – serotonino, heparino ir kt.) koncentracija,

aktyvuojamas nespecifinis ląstelinis ir humoralinis imunitetas. Kartu su gintaro rankų delnų masažuoklių-biostimuliatorių refleksogeniniu veikimu į biologiškai aktyvius taškus nemažas vaidmuo tenka gintare esantiems biologiškai aktyviems junginiams (gintaro rūgščiai, terpenams ir kt.), kurie patenka į žmogaus organizmą per odoje esančius prakaito ir riebalų liaukų latakus, atsidarančius trinant gintarą į odą.

Aromatų analgezija, video-audio analgezija ir psichofizinė treniruotė sudaro atpalaiduojančią raminančią kompoziciją iš lakiųjų fitoorganinių medžiagų, fitoncidų, specialių video-audio filmų bei psichofizinės treniruotės (pagal K.Dineiką). Žmogui kartu su bakterijas ir virusus naikinančiu terpenų, esterių, laktonų ir kt. bei fitoncidų veikimu, sukeliamos teigiamos emocijos. Tuo pačiu metu, viena kitą sustiprinančiai veikiant uoslės, klausos ir regos analizatorių periferines dalis, požievis ir galvos smegenų žievės centrus, sukuriamas naujas teigiamas židinis - „dominantė“ – kuris užslopina neigiamus dirginimo židinius galvos smegenų žievėje, atsiradusius dėl odontologinių procedūrų nemalonių pojūčių.

Gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonė taikoma taip.

Prieš gintaro, video-audio ir aromatų analgeziją kabinetas išvėdinamas 10 min. įjungiant autonominę ventiliaciją. Paruošiama odontologinė kėdė (ant gintarinio pakloto-čiužinio užtiesiama vienkartinė paklodė), medalionas-amuletas ir masažuokliai-biostimuliatoriai nuvalomi servetėle „Bacillo!“ bei sudedami ant specialaus šildomo padėklo (nuvalyto servetėle „Bacillo!“). 10 min. prieš gintaro, video-audio ir aromatų analgeziją specialiu dujiniu degikliu uždegama aromatinė lempa su relaksacinės kompozicijos gintaro ir eteriniais aliejais (Karl Hadek firmos įvairios kompozicijos), 5 min. prieš pradedant taikyti procedūrą pacientui duodamas TV pultelis ir jis pasirenka norimą videofilmą (iš 40 programų) bei uždedamos stereo ausinės. Procedūra atliekama komforto zonoje, palaikant 22-24 °C ir oro drėgmę 60-70%. Pacientas nuo specialaus išdezinfectuoto padėklo paima individualiai pasirinktinai (suaugusiems arba vaikams) išdezinfectuotus ir pašildytus medalioną-amuletą su vienkartinėmis virvutėmis (po 1 vienetą) ir rankų delnų masažuoklius-biostimuliatorius (po 2 vienetus) ir sėda į odontologinę kėdę su gintaro pakloto-čiužiniu. Pacientui per 5 min. paaiškinama, kaip teisingai pasikabinti medalioną-amuletą (krūtinkaulio viršutinio trečdalis-čionbrioliaukės biologiškai aktyvios zonos projekcijoje) ir atlikti su masažuokliais-biostimuliatoriais rankų delnų biologiškai aktyvių taškų masažą; taikomi psichofizinės treniruotės elementai, būtent raumenų

atsipalaidavimo, kvėpavimo.

Esant reikalui, odontologinės procedūros pabaigoje atliekama dantenų aplikacija medicinine gintaro pudra (1 frakcija, 40 µm diametras) ir 10% gintaro-migdolų-šaltalankio aliejumi.

Gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonė odontologijoje veikia žmogaus organizmą nuskausminančiai, nujautrinančiai, priešuždegiminiai, normalizuoja jo imunitetą, neurovegetacinį reaktyvumą ir gijimo procesus, atpalaiduoja, ramina.

Išradimo apibrėžtis

1. Gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonė, skirta naudoti odontologijoje, pasižyminti psichoprofilaktika, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonę sudaro modulių visuma:

gintaro analgezijos modulis

audio-video analgezijos modulis

aromatų analgezijos modulis

psichofizinės treniruotės elementai, pavyzdžiui, atsipalaidavimo, kvėpavimo.

2. Gintaro, video-audio ir aromatų analgezijos priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad odontologijos kabineto vidaus interjere naudoja natūralias ekologiškas vidaus apdailos medžiagas, o terapinis paklotas-čiuzinys, medalionai-amuletai ir rankų delnų masažuokliai-biostimuliatoriai yra iš gintaro, kuriuos prieš procedūrą pašildo.

3. Analgezijos priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad odontologinės kėdės monitorius yra stacionarinio TV displėjus, kuris yra sukiojamas į bet kurią patogią pacientui poziciją.

4. Analgezijos priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kabinete naudoja ištraukiamosios-įpučiamosios ventiliacijos sistemą ir specialią aromatinę lempą kvapų terapijai, kurią sudaro gintaro ir eterinių aliejų kompozicijos.

5. Analgezijos priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad esant reikalui, procedūros pabaigoje atlieka dantenuų aplikaciją medicinine gintaro pudra, 1 frakcija, 40 µm diametro ir 10% gintaro-migdolų-šaltalankio aliejumi.