

Ponuka produktu

[CSL] ZNIE LITE

ZARIADENIE PRE DOKONALÝ SPÁNOK



zníe Lite

OBSAH

01. PREHĽAD TRHU SO SPÁNKOM

02. OBMEDZENIA PRÚDU

03. ZNIE LITE

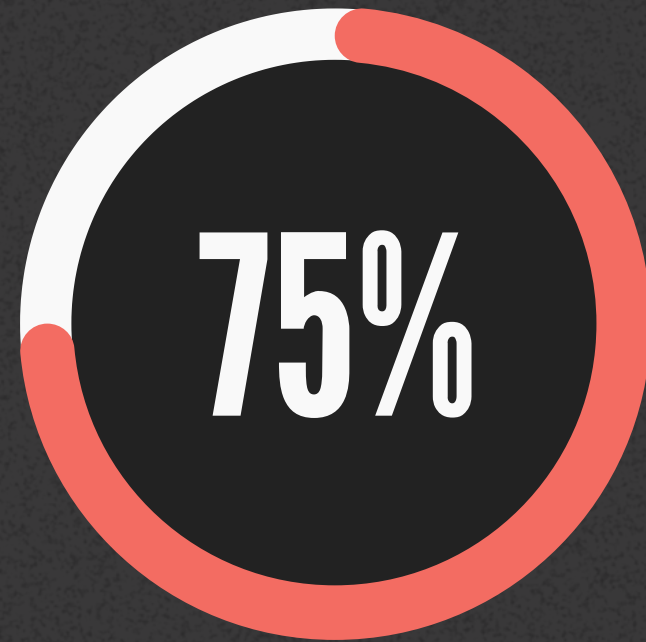
04. KLINICKÁ ŠTÚDIA

05. CERTIFIKÁT

06. KONTAKT



PREHLAD TRHU SO SPÁNKOM



Viac ako **75 percent** dospelých trpí poruchami spánku a nespavosťou.



Rýchlo rastúci trh so spánkom.
Veľkosť trhu bude v roku 2026 dosahovať 12 miliárd USD.

OBMEDZENIA PRÚDU

Existujúce riešenia sa v súčasnosti zameriavajú na monitorovanie spánku, nie na riešenie problémov.

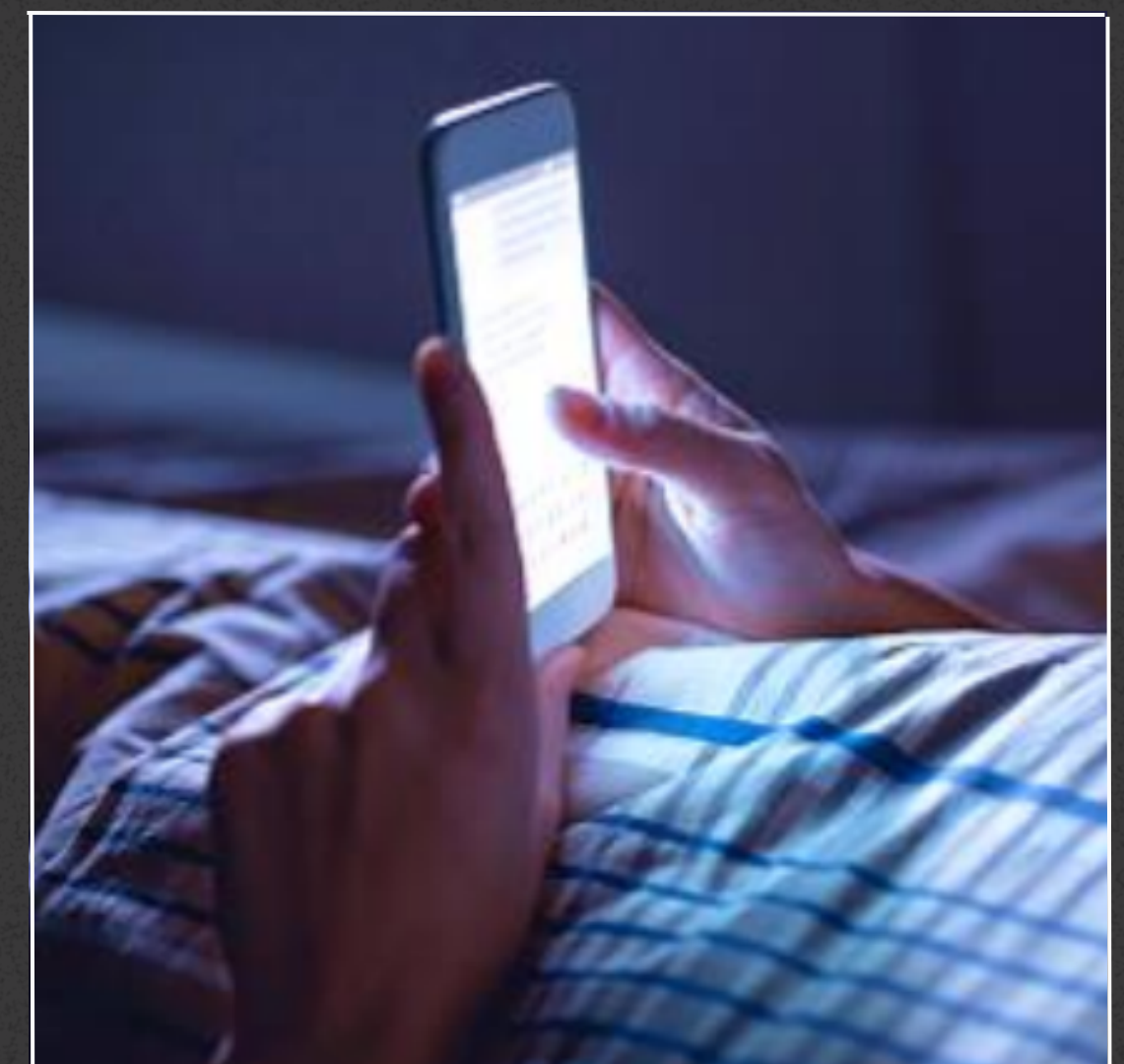
Smart Hodinky



Podložka na monitorovanie spánku



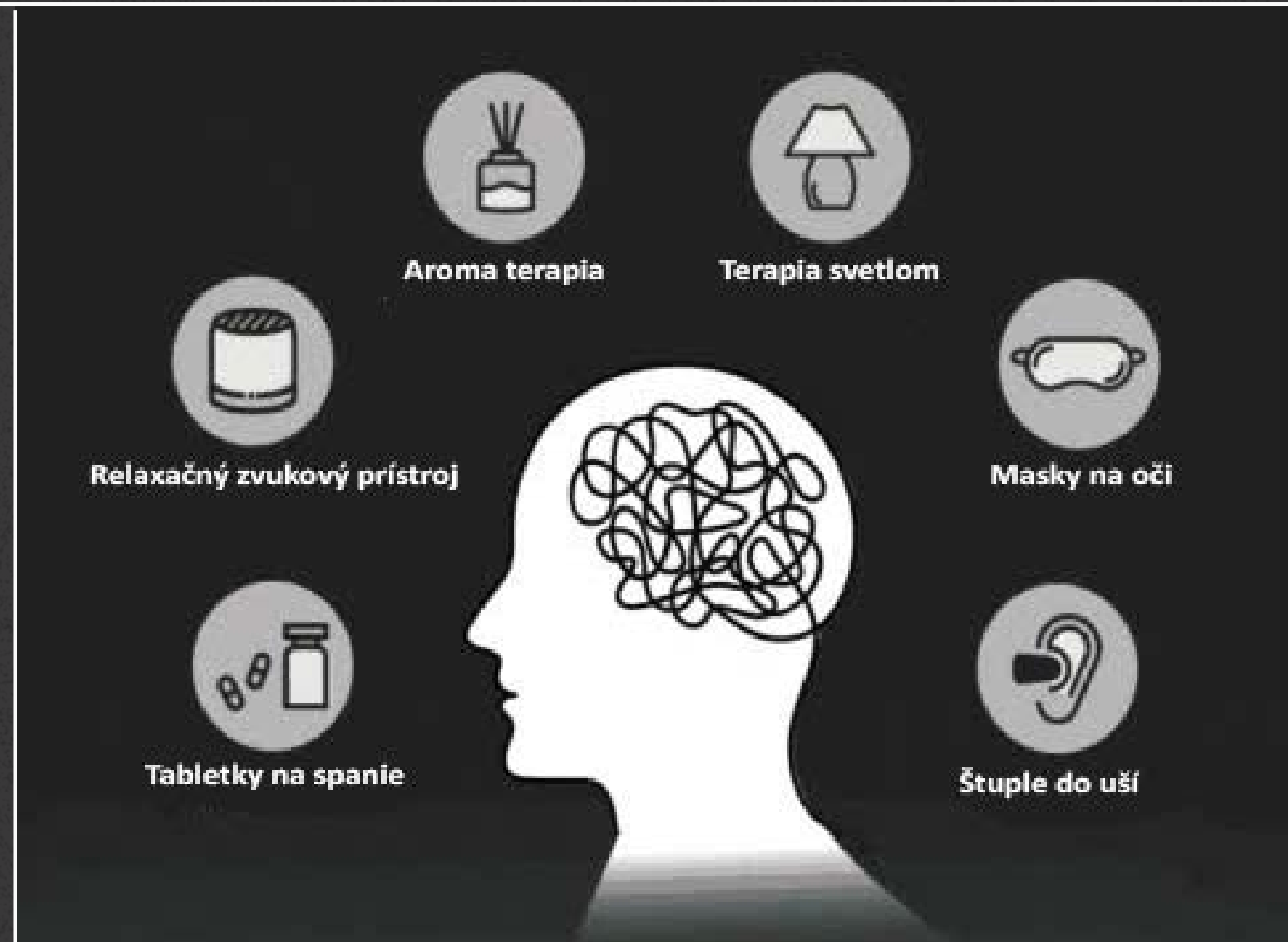
Aplikácia na analýzu spánku



OBMEDZENIA PRÚDU

VEDELI STE ?

Produkty na spánok, ktoré stimulujú zmyslové orgány, udržujú váš mozog v bdelosti, čo vám bráni v kvalitnom odpočinku.



ZNIE LITE



Bez únavy zmyslov



Neinvazívna



Bez potreby doplnkov



Synchronizácia mozgových vĺn



Spánkový režim
7,83 Hz



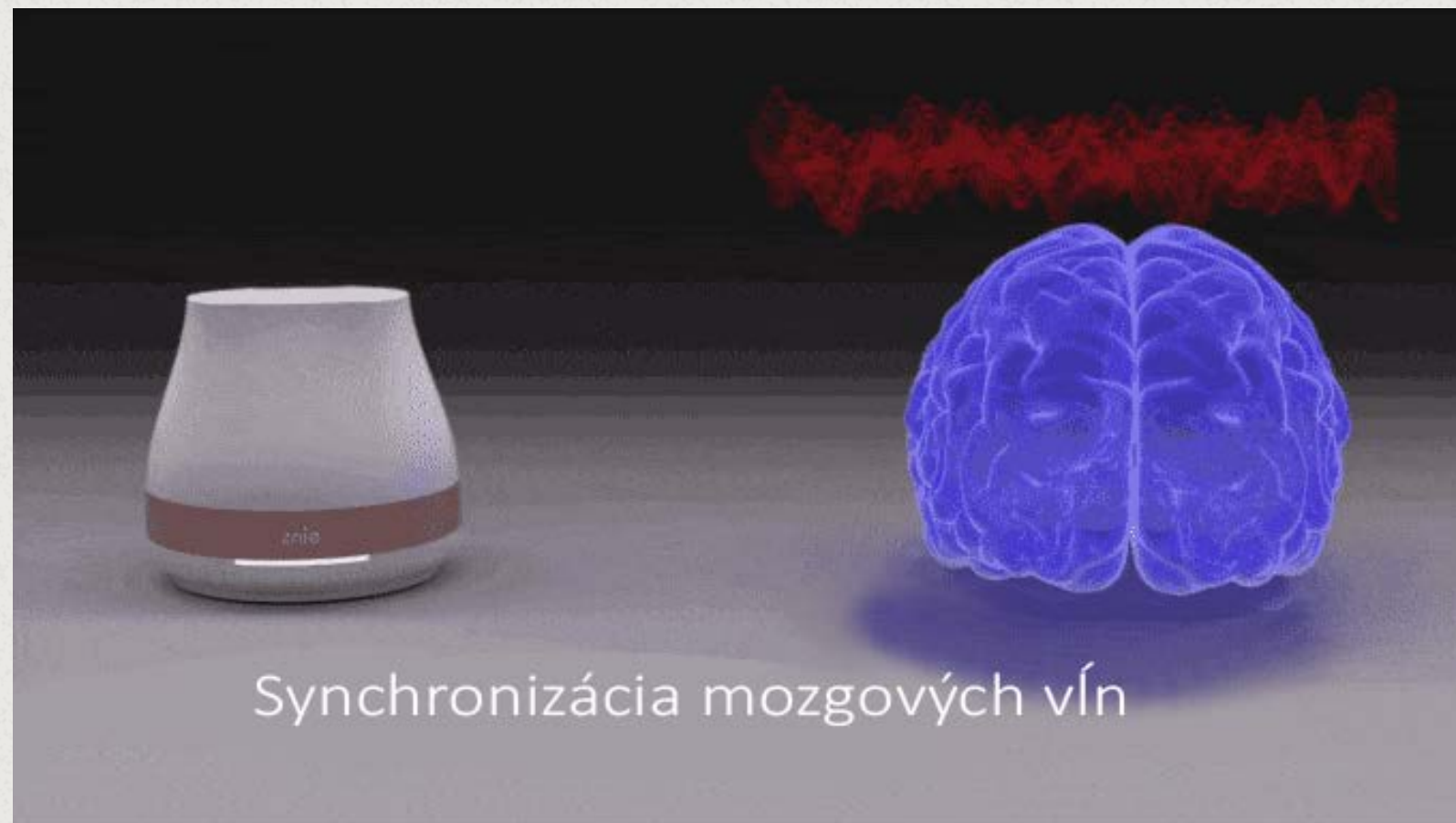
Režim pokoja
12 Hz

	Znie Lite	Relaxačný zvukový prístroj	Aromaterapia	Terapia svetlom	Tabletky na spanie	Nositeľné zariadenie
						
Metóda		Zvuk	Vôňa	Zrak	Chemická	Monitorovanie
Neinvazívne	○	○	○	○	×	○
Bez únavy zmyslov	○	×	×	×	×	×
Synchronizácia mozgových vĺn	○	○ Podmienené	×	×	×	○ Podmienené
Mnohostranné použitie	○	×	×	×	×	×
Výkon	○	×	×	×	○ Podmienené	○ Podmienené

Znie Lite zlepšuje spánkové návyky tých, ktorí majú problém zaspáť a zostať spať, bezpečne a zabezpečené.

Znie Lite generuje ELF, aby zladil mozgovú aktivitu, čím pripravuje myseľ a telo na režim odpočinku.

ZNIE LITE



Synchronizácia mozgových vln alebo Zladienie mozgových vln

Keď prídeme do kontaktu s vonkajšími frekvenciami, ktoré sú podobné našim mozgovým vlnám, **prirodzene sa prispôsobujeme a zladíme frekvencie tejto pásma.**

Synchronizácia mozgových vln nám umožňuje naladiť a generovať konkrétne mozgové vlny, ktoré nás uvádzajú **do stavov odpočinku a spánku.**

ZNIE LITE



Znie Lite vám pomáha pripraviť sa na spánok vystavením pomalším a stabilnejším frekvenciám nazývaným **Theta vlny**.



Znie Lite vyžaruje frekvencie **Alfa vln**, ktoré sú efektívne zosúladené s vlastnými mozgovými vlnami, ktoré dominujú nášmu mozgu, keď je naše telo a myseľ uvoľnené.

ZNIE LITE



Kábel USB-C

Široký dotykový panel



Kontrolka režimu
(LED)

Automatická deaktivácia
kontrolky
(1 minúta)



Pamäťové úložisko
(Posledný aktívny režim)

Jednoduché použitie pre každého.

Široký panel a citlivosť na dotyk uľahčujú ovládanie **deťom a seniorom**.

Na maximalizáciu hlbokého odpočinku a minimalizáciu zmyslových rušivých vplyvov sa LED kontrolka automaticky vypne po jednej minúte

Funkcia pamäte

Po opätovnom zapnutí sa zariadenie vráti do naposledy použitého režimu.

ZNIE LITE



Na synchronizáciu mozgových vĺn musí byť frekvencia vyžarovaných vĺn stabilná a rovnomerná. Znie Lite funguje na digitálnej doske plošných spojov, ktorá je navrhnutá tak, aby **pri každom použití vyžarovala konzistentné frekvencie.**

ZNIE LITE



01

Znie – Bezdrôtová ELF technológia a synchronizácia mozgových vĺn

02

Pomáha pri prirodzenom zaspávaní a prebúdzaní

03

Zvyšuje výskyt theta vĺn

04

Zlepšuje kvalitu života prostredníctvom kvalitnejšieho spánku

05

Bezpečné používanie pre domáce zvieratá, vrátane mužov a žien všetkých vekových kategórií.

06

Realizácia bezdrôtového prenosu ELF signálu

07

Návrh s vysokou použiteľnosťou

Znie sa stará o skutočné príčiny problémov so spánkom

ZNIE LITE

Q Je bezpečné ho používať ?

A.

Znie Lite využíva ELF (Extremely Low Frequency), nepočuteľnú formu synchronizácie mozgu, ktorá nestimuluje žiadne zmyslové orgány (zrak, čuch, hmat) na spustenie spánku. Doteraz neboli hlásené žiadne nežiaduce účinky.

Extrémne alebo ultranízke frekvencie sú neškodné emisie pre ľudské telo. V skutočnosti ide o prirodzene generované pásmo frekvencií produkované mozgom u dospelých, detí a zvierat.

Q Kedy môžem vidieť výsledky ?

A.

Zber údajov spätnej väzby od zákazníkov a výsledky klinických štúdií (certifikované IRB) môžu potvrdiť, že pravidelné a opakované používanie Znie počas 14 dní ukázalo zlepšenie spánku. Väčšina subjektov poskytla odpovede na kvalitný spánok a zlepšenie zotavenia z únavy.

(Trvanie, počas ktorého sa výsledky zobrazujú, sa môže líšiť od používateľa k používateľovi)

Q Ako viem, že to funguje?

A.

Správna činnosť Znie Lite je potvrdená LED indikátorom na dotykovom paneli. Táto LED (indikátor napájania) je obvodovo pripojená k frekvenčnej emisnej anténe zariadenia.

Upozorňujeme, že alternatívna LED dióda na základni zariadenia je naprogramovaná tak, aby sa po 1 minúte automaticky vypla (indikátor režimu).

Q Aký je polomer účinnosti?

A.

Emisie Znie Lite majú polomer vystretia 3 m. Viaceré osoby v jednej priemerne veľkej spálni môžu využívať výhody Znie Lite.

KLINICKÁ ŠTÚDIA

Dôkladný výskum spánku

Štúdia o bezpečnosti a účinnosti zariadenia na navodenie spánku pomocou ELF pre dospelých s nespavosťou.



RESEARCH REVIEW

Sleep Medicine Reviews

The potential for impact of man-made super low and extremely low frequency electromagnetic fields on sleep

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

REPORTS

Effect of low energy ELF magnetic fields on sleep

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

Effect of Low Energy ELF Magnetic Fields on Sleep

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

Manaster M, Chagnon V, Vieux S, Fardes T, Fardes T, Chagnon V

Summary Information

Alpha Beta High Beta

Alpha Beta High Beta

Alpha Beta High Beta

Alpha Beta High Beta

KLINICKÁ ŠTÚDIA

PREHLAD

Cieľ: Dospelí vo veku 20 rokov alebo starší, ktorí trpia nespavosťou (15 osôb)

Obdobie: Používajte ZNIE 2 týždne.

Diagnostické kritéria chronickej nespavosti podľa Medzinárodnej klasifikácie porúch spánku- 3. vydanie (ICSD-3)

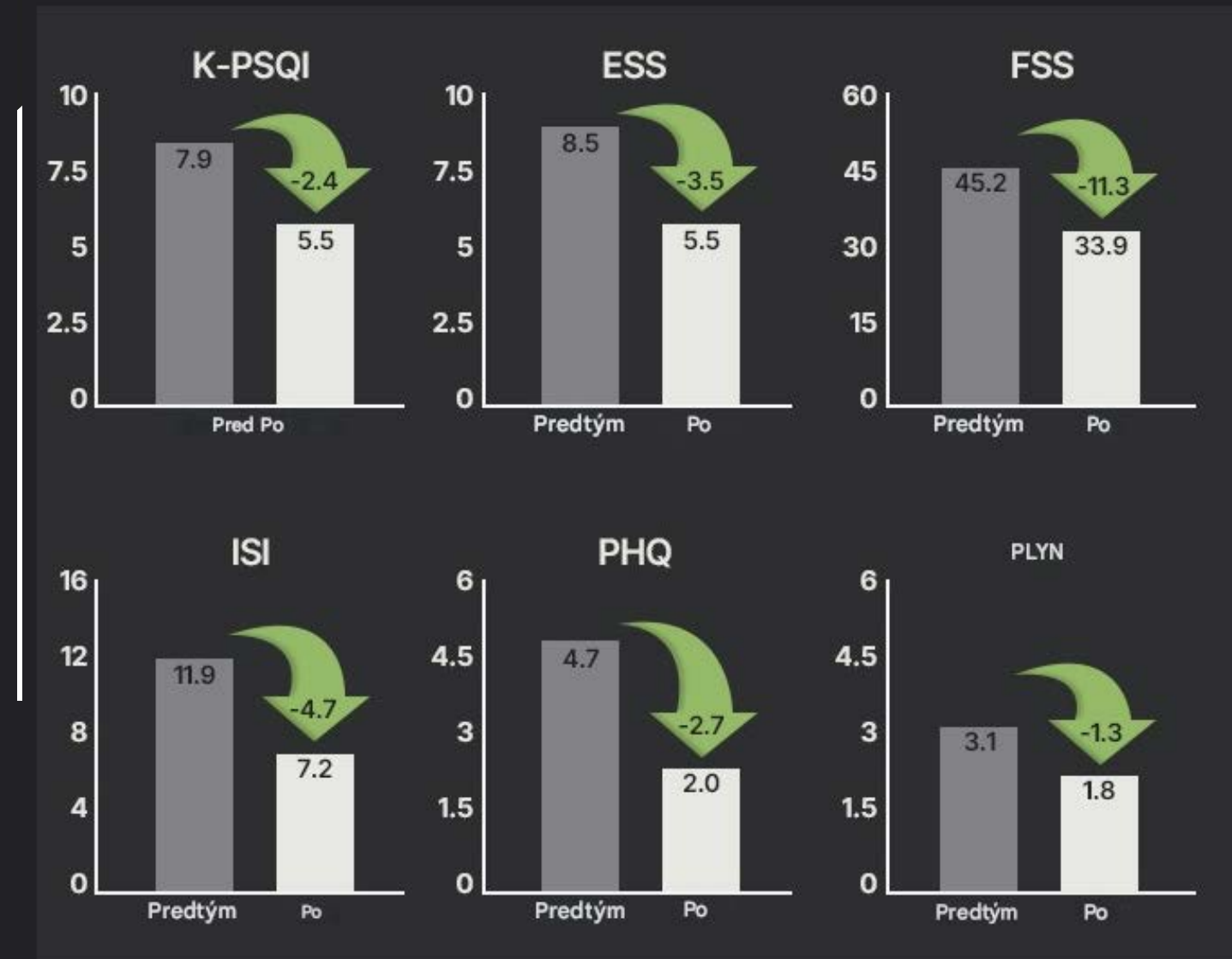
ZÁVER

- Zlepšená kvalita spánku

Štúdia ukázala, že kvalita spánku sa celkovo zlepšila. Zlepšila sa aj závažnosť nespavosti a zlepšenie bolo štatisticky významné.

- Znížená depresia a úzkosť

Znie použitý v tejto štúdii, bol účinný pri zlepšení kvality spánku, ako aj pri znižovaní depresie a úzkosti



- K-PSQI (Kórejsko- Pittsburghský index kvality spánku)
- ESS (Epwrthova škála ospalosti)
- FSS (Stupnica závažnosti únavy)
- ISI (Insomnia Severity Index)
- PHQ (Dotazník o zdraví pacienta)
- GAS (Goldebergová škála úzkosti)

KLINICKÁ ŠTÚDIA

Klinické výsledky (1)

Štúdia o zlepšení nespavosti a analýze emocionálnych účinkov

90% zlepšenie kvality spánku, 78% zlepšenie emocionálnej stability

Číslo schválenia IS20OISE0070

Obsah merania Zlepšenie kvality spánku, zlepšenie ospalosti počas dna, zlepšenie únavy, stupnica nespavosti, nástroje na skríning depresie, zlepšenie úzkosti, kvalita spánku

Cieľ merania 15 dospelých vo veku 20 rokov alebo starších s príznakmi nespavosti

V dôsledku štúdie sa zlepšila celkova kvalita spánku a štatisticky bola zaznamenaná aj závažnosť nespavosti(***P<0,05)., čo viedlo k významnému zlepšeniu.

Je pozoruhodné, že sa preukázal účinok emocionálneho zlepšenia, ako je depresia a úzkosť spoli so zlepšením spánku.

Klasifikácia	Nástroje hodnotenia	Pred použitím Po použití	Účinnosť
Zlepšenie nespavosti	Zlepšenie kvality spánku (PSQI)	±7.9 3.6 ±5.5 2.5	Zlepšenie kvality spánku
	Denná ospalosť (ESS)	±8.5 3.6 ±5.5 3.4	Zlepšenie dennej ospalosti
	Zlepšenie únavy	±45.2 9.1. ±33.9 15.1	Zlepšenie kvality spánku
	Stupnica nespavosti (ISI)	±11.9. 5.6 ±7.3 3.8	Zmiernenie symptómov
Emocionálny efekt	Nástroj na skríning depresie (PHQ9)	±4,7 4,6 ±2,0 1,9	Pokles depresie Zníženie úzkosti
	Zlepšenie úzkosti (GAS)	±3,12,1 ±1,8 1,9	
Kvalita spánku	Kvalita spánku (SAQ)	±6,1 4,5 ±3,12,5	Zlepšenie kvality spánku

Klinické výsledky (2)

Cieľ	Spánkové centrum nemocnice Guandong University St. Mary's Hospital s polysomnografiou pacienta
------	--

Priemerný vek 47.1 rokov

Počet používateľov
ZNIE 20 ľudí

Spôsob	Polysomnografia spánku
--------	------------------------

날 짜	ZNIE	처방의	진단명	이 름	방번호	나 이	성 별	BMI	ESS	ISI	ADI	S E	평균 수면시간	어제 수면시간	차 이	수면의 질	각성 횟수	현재 컨디션
2021-04-28	사용		Headache	박O호	3	3*	1	30	12	13	55.5	97%	330min	400min	70min	좋음	적음	보통
2021-04-28	미사용		OSA	이O규	1	2*	1	25.9	12	9	21.1	85%	450min	374min	-76min	나쁨	많음	보통
2021-04-28	사용		Somatoform disorder	이O영	2	3*	1	27.8	6	11	3.1	92%	420min	415min	-5min	좋음	보통	보통
2021-05-04	사용		OSA	고O민	3	4*	1	24.2	6	8	15.5	84%	390min	368min	-22min	나쁨	적음	나쁨
2021-05-06	사용		Insomnia	신O순	2	4*	0	28.7	1	27	4.1	81%	180min	375min	195min	보통	보통	보통
2021-05-06	미사용		OSA	채O우	3	4*	1	23.2	9	12	30.4	89%	420min	368min	-53min	보통	많음	보통
2021-05-07	사용		Head tremor	갑O태	1	5*	1	24	4	9	24.9	95%	360min	383min	23min	나쁨	적음	보통
2021-05-07	사용		OSA	정O문	3	2*	1	23.5	7	13	9.1	97%	300min	410min	110min	나쁨	많음	나쁨
2021-05-07	미사용		Septal deviation	최O훈	4	3*	1	24.1	10	10	38.6	77%	420min	303min	-117min	나쁨	많음	보통
2021-05-10	미사용		Dizziness	손O선	3	5*	0	30.5	6	7	96.1	91%	300min	357min	57min	보통	보통	보통
2021-05-10	사용		TIA	임O윤	4	3*	0	28.2	9	13	29.9	98%	270min	369min	99min	좋음	적음	좋음
2021-05-12	사용		OSA	이O규	3	6*	1	29.4	9	13	62.1	76%	330min	312min	-18min	보통	적음	좋음
2021-05-13	사용		OSA	박O필	4	5*	1	29.9	3	18	49.4	88%	300min	400min	100min	보통	보통	나쁨
2021-05-14	사용		OSA	윤O별	1	6*	1	23.1	0	8	49.8	95%	420min	405min	-15min	보통	많음	보통
2021-05-14	사용		OSA	구O윤	4	6*	0	29	9	11	20.3	94%	360min	393min	33min	보통	보통	보통
2021-05-14	미사용		RLS	최O숙	3	6*	0	18.8	10	23	19.3	49%	240min	187min	-53min	보통	보통	보통
2021-05-15	사용		OSA	장O철	1	3*	1	24.9	9	8	49.5	78%	420min	350min	-70min	나쁨	보통	보통
2021-05-17	사용	Tension-type headache		이O영	2	4*	1	26.9	23	17	10.8	73%	300min	327min	27min	보통	보통	좋음
2021-05-17	사용		OSA	신O환	1	4*	1	33.3	6	6	55	80%	420min	383min	-38min	보통	보통	보통
2021-05-18	사용		OSA	변O준	2	5*	1	23.5	13	22	27.4	77%	390min	360min	-30min	보통	보통	보통
2021-05-18	미사용		OSA	서O권	1	5*	1	25.9	8	6	23.1	73%	360min	314min	-46min	나쁨	나쁨	나쁨
2021-05-20	사용		Headache	강O영	1	3*	0	27.7	8	16	26.3	89%	360min	372min	12min	나쁨	많음	보통
2021-05-20	미사용	Shift Work Sleep disorder		윤O중	4	3*	1	25.6	7	13	17.1	30%	360min	137min	-223min	나쁨	많음	나쁨
2021-05-21	사용		OSA	박O재	3	4*	1	29.3	1	13	17.5	64%	390min	258min	-134min	나쁨	나쁨	나쁨
2021-05-21	미사용		OSA	최O배	2	6*	1	28.5	3	2	56.8	78%	240min	269min	29min	나쁨	보통	나쁨
2021-05-21	미사용		Cerebral infarction	이O규	3	7*	1	25.2	7	2	11.2	93%	480min	246min	-234min	보통	적음	보통
2021-05-24	사용		OSA	박O민	3	3*	1	22.4	4	6	52.1	93%	390min</					

KLINICKÁ ŠTÚDIA

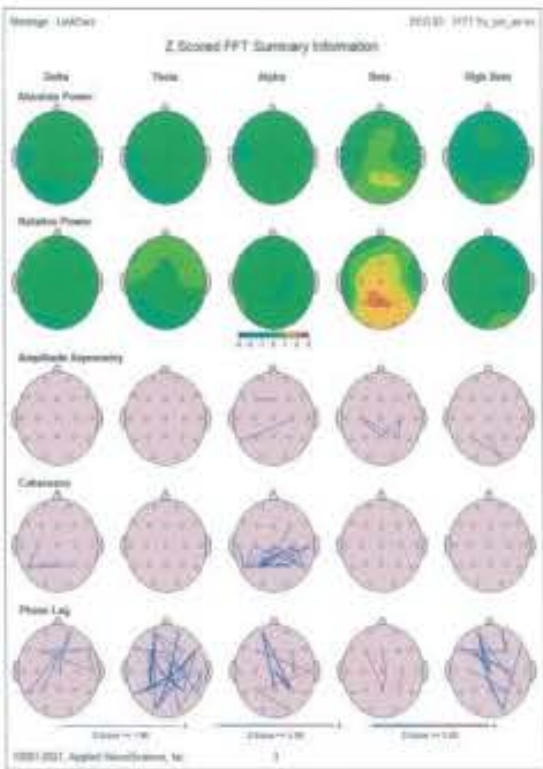
Klinické výsledky (3)

Test QEEG

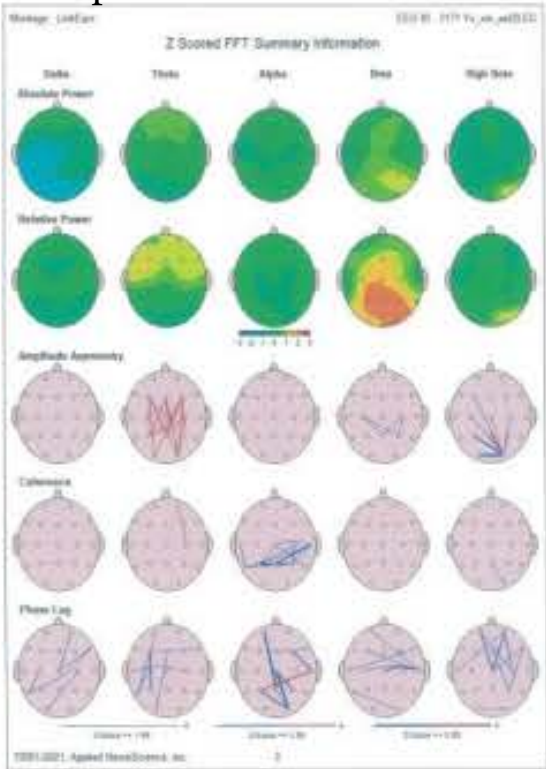
Cieľ	Doktor psychiatrie v Seolleung Forest
Časové obdobie	14. september 2022
Priemerný vek	33 rokov
Celkový počet ľudí	02 ľudí
Miesto merania	Katedra psychiatrie v Seolleung Forest
Oblasť merania	Theta
Spôsob merania	QEEG
Meracie zariadenia	Neuronové spektrum 4/P



Pred použitím ZNIE



Po použití ZNIE



Test merania, bol vykonaný na základe rady neurológa, aby zmeral, či sa mozgové vlny používateľa, najmä vlny theta, menia. Hoci išlo o jednorazový test s dvoma subjektmi, ide o významný test, v ktorom Schumannova rezonančná frekvencia, pásmo Znieho septa, dokázala potvrdiť EEG synchronizáciu prostredníctvom zvýšenia množstva theta vln generovaných pred a po použití



CERTIFIKÁT



FCC (U.S.)



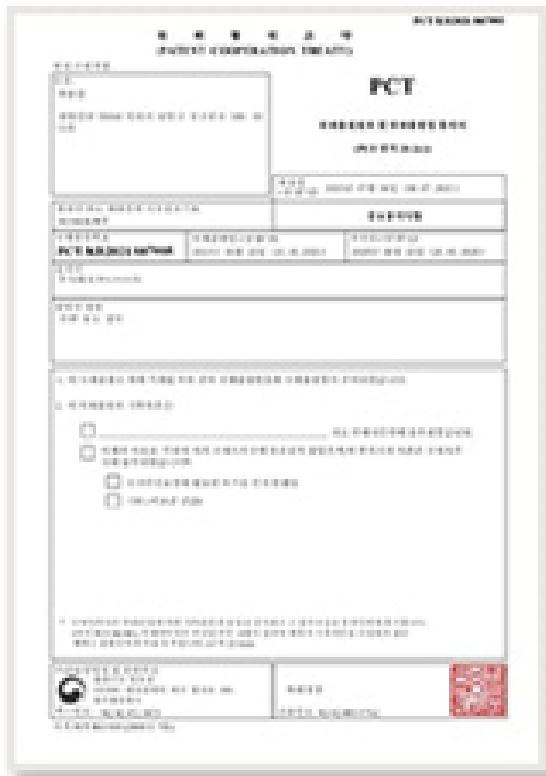
CE (EU)



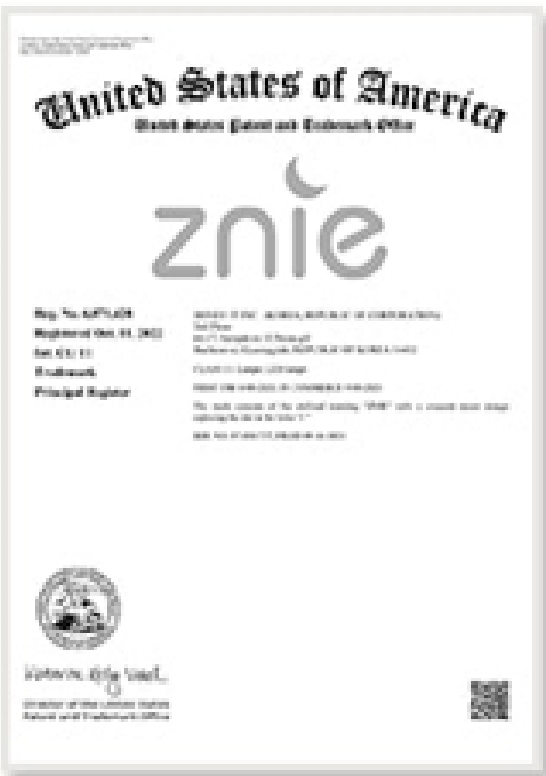
KC (KOR)



PSE (JP)



PCT (U.S.)



TradeMark (U.S.)

PATENT

KOREA 10-2169133

PATENT PENDING

KOREA 10-2023-0058126

PCT KR2021-007995



V PRÍPADE OTÁZOK NÁS
NEVÁHAJTE
KONTAKTOVAŤ