



BION, INŠTITUT ZA BIOELEKTROMAGNETIKO IN NOVO BIOLOGIJO, d.o.o.
BION, INSTITUTE FOR BIOELECTROMAGNETICS AND NEW BIOLOGY, Ltd.

Stegne 21, SI-1000 Ljubljana, Slovenia
t: +386 (0)1 513 11 46 f: +386 (0)1 513 11 47
e: info@bion.si i: www.bion.si

Ljubljana, 11.01.2013
Št.: 4/13

Naročnik raziskave

PXD SISTEM

Kralja Milana 15 b/1/1
11000 Beograd, Srbija

Izvajalec raziskave

Inštitut Bion d.o.o.

Stegne 21, 1000 Ljubljana

POROČILO O TESTIRANJU IZDELKA

PXD ACUPUNCTURE EARRING

(PXD AKUPUNKTURNA NAUŠNICA)

KAZALO VSEBINE

1. NAMEN IN CILJ	3
2. METODA	3
2.1 Potek raziskave	3
2.2 GDV Kamera	4
2.3 Statistična analiza.....	4
3. REZULTATI	5
3.1 Rezultati testiranja biopolja testnih oseb	5
4. ZAKLJUČEK	16

KAZALO SLIK

Slika 1: Razlika spremembe energije živčnega sistema (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino.....	5
Slika 2: Razlika spremembe energije območja možganskih žil (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino.....	6
Slika 3: Razlika spremembe energije hipofize (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino.....	7
Slika 4: Razlika spremembe energije ledvic (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino	8
Slika 5: Razlika spremembe energije jeter (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino.....	9
Slika 6: Razlika spremembe entropije hipofize (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupin.	10

KAZALO TABEL

Tabela 1: Potek raziskave	3
---------------------------------	---

1. NAMEN IN CILJ

Z raziskavo smo želeli ugotoviti, če uporaba 'PXD akupunkturne naušnice' (v nadaljevanju: uhan PXD) vpliva na biopolje testnih oseb, in sicer do te mere, da so spremembe biopolja testnih oseb merljive z metodo digitalne elektrofotografije. Testna oseba je imela uhan PXD (poskusna skupina) oz. navaden uhan (kontrolna skupina) nameščen na levem ušesu 30 minut. Testne osebe smo testirali pred, po 30 minutnem nošenju uhana in še nato 20 minut po nošenju (v kontrolni in testni skupini).

2. METODA

2.1 Potek raziskave

V raziskavi nas je zanimal vpliv uhana PXD na biopolje testnih oseb pred in po 30 minutnem nošenju uhana ter 20 minut po nošenju. V testni in kontrolni skupini je bilo 10 testnih oseb brez kroničnih bolezni. Vsaka testna oseba je bila z GDV kamero fotografirana pred nošenjem, takoj po 30 minutnem nošenju uhana in 20 minut po nošenju, en dan v testni in drugi dan v kontrolni skupini. Testne osebe so bile v skupino izbrane naključno. Vsaka testna oseba je bila fotografirana 6-krat (vsakič vseh 10 prstov, brez in s filtrom). Testne osebe so nosile uhan na levem ušesu ter niso vedele, ali nosijo uhan PXD ali navadni uhan, saj jim ga je na uho namestila oseba, ki je izvajala raziskavo. Raziskava je bila zastavljena kot dvojni slepi test. Potek raziskave je podrobneje predstavljen v tabeli 1.

Tabela 1: Potek raziskave

	<i>Dan 1</i>	<i>Dan 2</i>
GDV Kamera	fotografiranje pred nošenjem	fotografiranje pred nošenjem
nošenje uhana PXD levo uho	10 oseb nošenje uhana 30 minut	-
nošenje navadnega uhana levo uho	-	10 oseb nošenje uhana 30 minut
GDV Kamera	fotografiranje po nošenju	fotografiranje po nošenju
počitek	20 minut	20 minut
GDV Kamera	fotografiranje po počitku	fotografiranje po počitku

2.2 GDV Kamera

Digitalna elektrofotografija (metoda GDV kamere) je metoda za merjenje in analizo biopolja ljudi in materialov. Temelji na plazemski razelektritvi (Gas Discharge Visualisation) med objektom (prsti testirane osebe) in merilno stekleno elektrodo, kar je bistveni mehanizem za tvorbo slik energijskega polja. Svetlobo te razelektritve posname digitalna kamera, slike pa potem obdela poseben (namenski) program. Biopolje merimo okoli desetih prstov testirane osebe. Vsak od desetih prstov je namreč po tradicionalni kitajski medicini povezan z dvanajstimi meridijani organov. Na podlagi analize fotografij dobimo informacijo o stanju organizma.

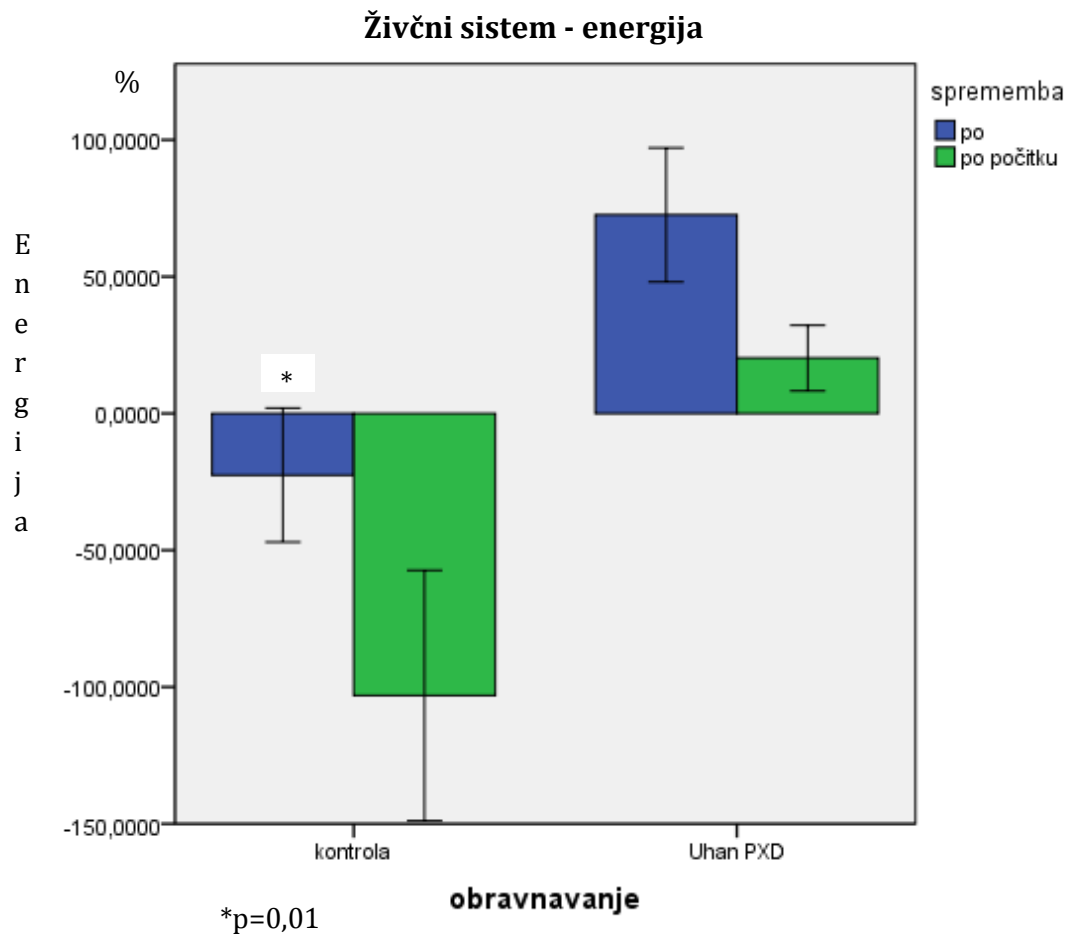
Prosti fotoni in elektroni na koži (in v zgornjih plasteh kože) prsta so vzbujeni z visoko napetostjo in frekvenco elektromagnetnega polja. Med tem vzbujenim stanjem, v območju med merilnim objektom in elektrodo, fotoni in elektroni zadenejo ob zračne molekule, kar vpliva na elektronsko vzburjenje in proizvodnjo novih fotonov ter prostih elektronov. Lastnosti emisije delcev iz površine kože so odvisni od fizioloških in biokemičnih procesov v telesu testirane osebe oz. fizikalno-kemijskih in bioelektromagnetnih lastnosti materiala. Vsakršna motnja v plazemski razelektritvi poda uporabno informacijo o čustvenem, mentalnem in fizičnem stanju testirane osebe. Energijski odziv testirane osebe je fotografiran s posebnim optičnim sistemom naprave, s katerim zajamemo razporeditev in intenziteto svetlobe okoli prsta. Slike nato s specializiranimi računalniškimi programi analiziramo in statistično ovrednotimo dobljene parametre.

2.3 Statistična analiza

Analizo podatkov smo izvedli s programom IBM SPSS Version 19. S Studentovim t-testom smo analizirali spremembe izbranih parametrov, primerjalno pred in po izvedbi poskusov.

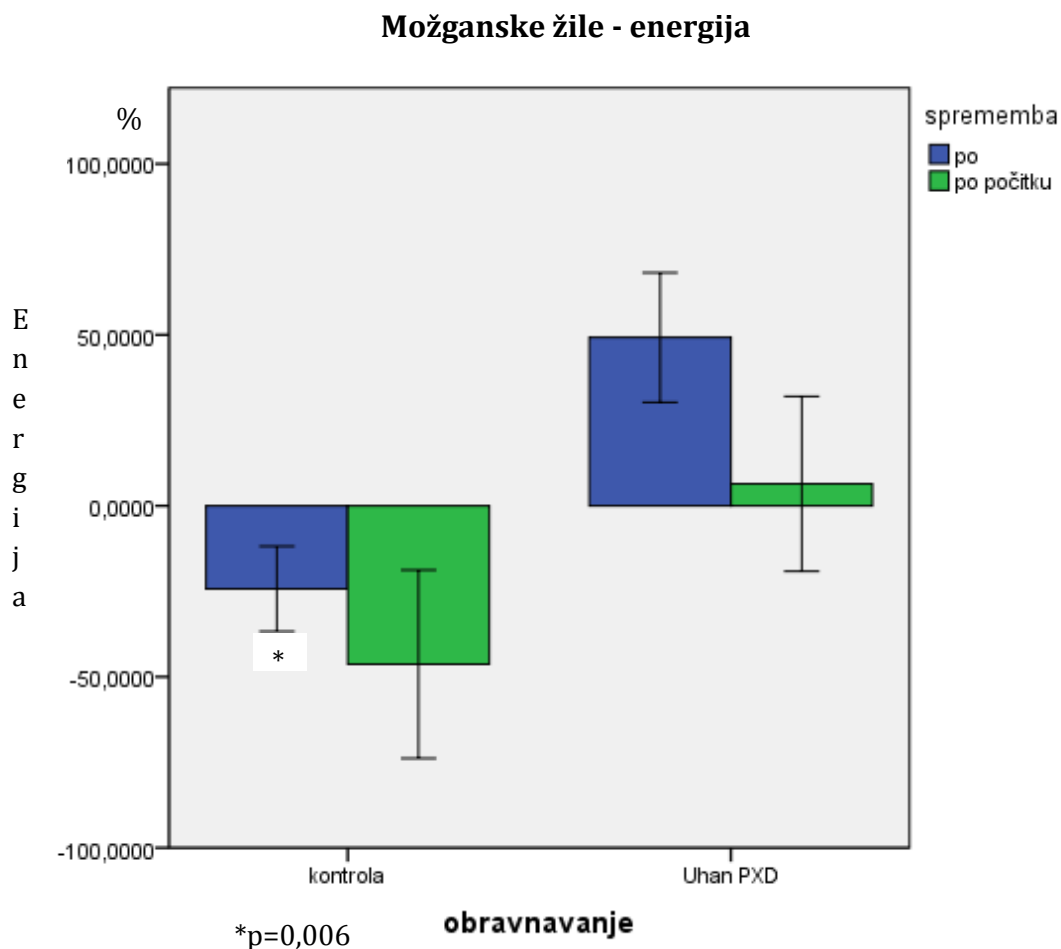
3. REZULTATI

3.1 Rezultati testiranja biopolja testnih oseb



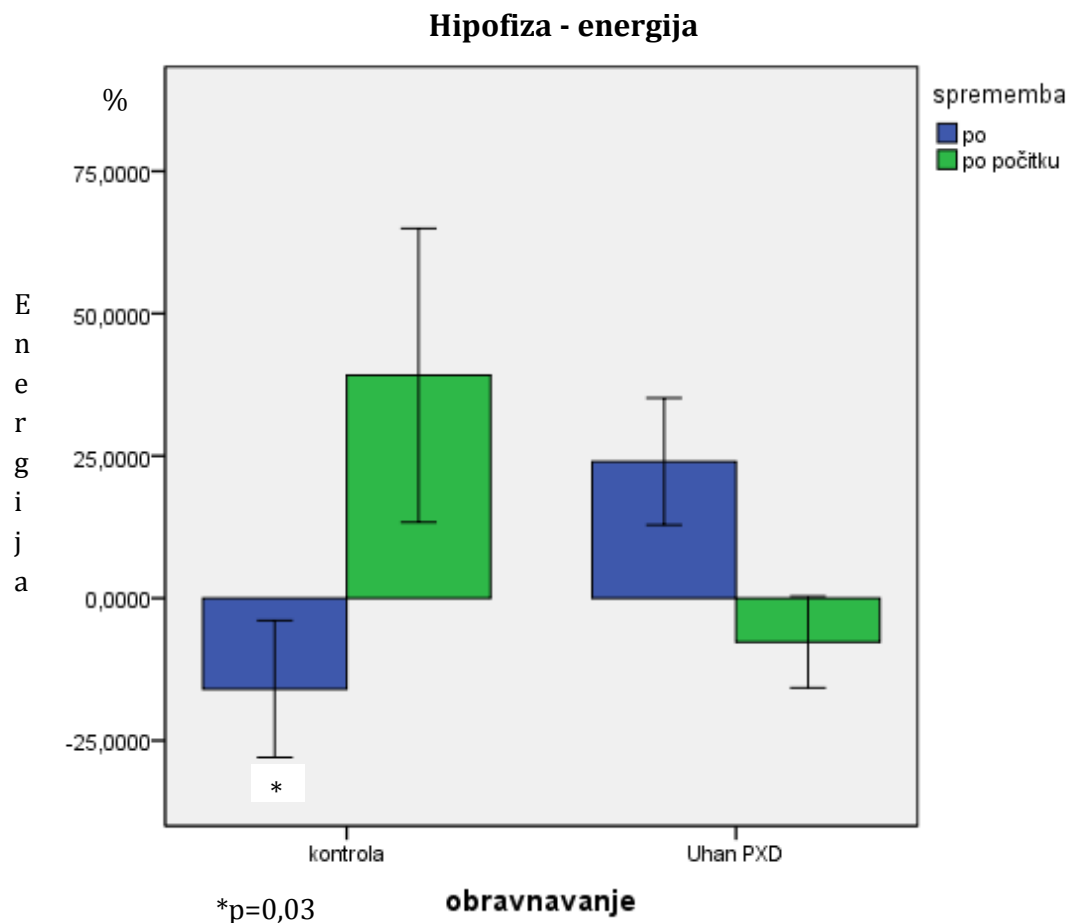
Slika 1: Razlika spremembe energije živčnega sistema (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino (poskusna skupina je nosila uhan PXD).

Na sliki 1 vidimo, da je prišlo do statistično značilne razlike sprememb med kontrolno in poskusno skupino, in sicer zaznamo dvig energije na področju živčnega sistema na nivoju biopolja takoj po nošenju uhana PXD. Po počitku (20 minut po nošenju uhana PXD) energija živčnega sistema na nivoju biopolja upade.



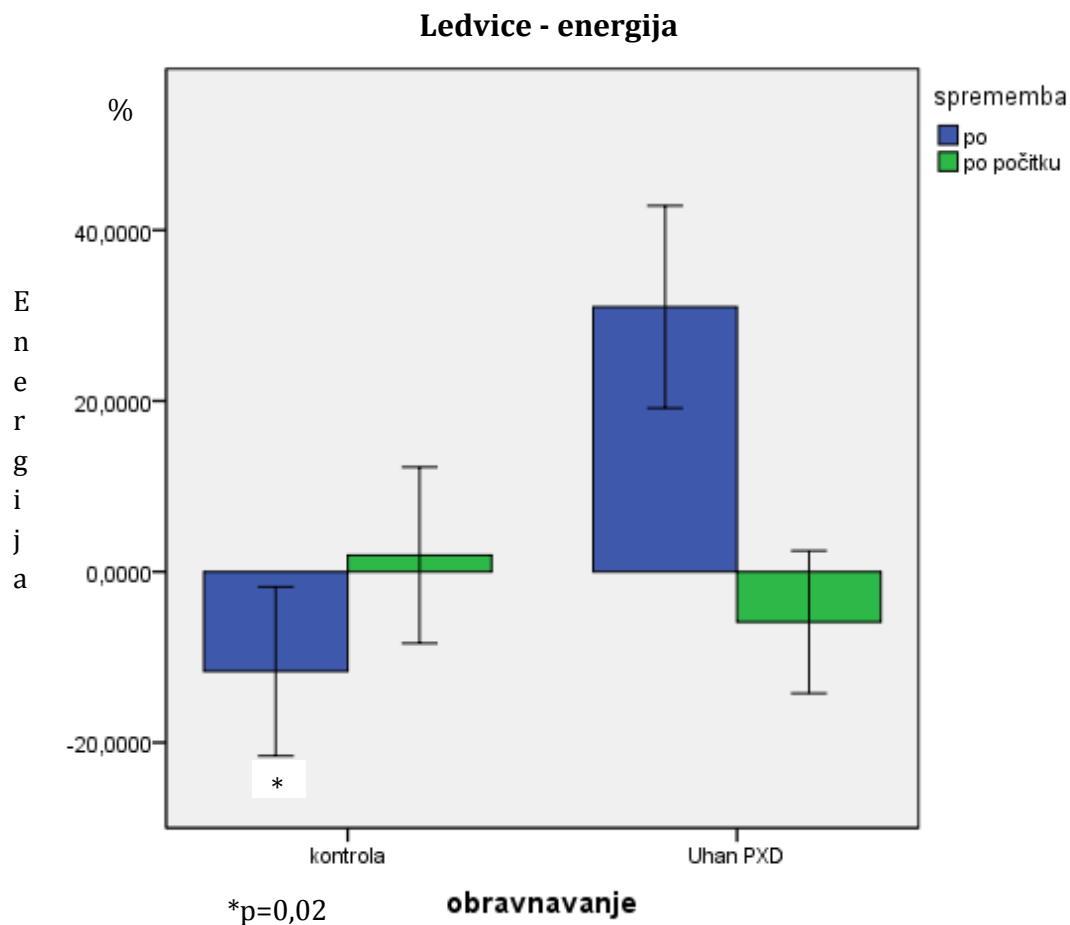
Slika 2: Razlika spremembe energije območja možganskih žil (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino (poskusna skupina je nosila uhan PXD).

Podobno kot pri živčnem sistemu (Slika 1), opazimo tudi na območju možganskih žil. Na območju možganskih žil je prišlo do statistično značilne razlike sprememb med kontrolno in poskusno skupino, in sicer do dviga energije na nivoju biopolja takoj po nošenju uhana PXD. Energija se je povečala za cca. 60%. Tudi tukaj vidimo, da energija območja možganskih žil (na nivoju biopolja) po počitku (20 minut po nošenju uhana PXD) upade.



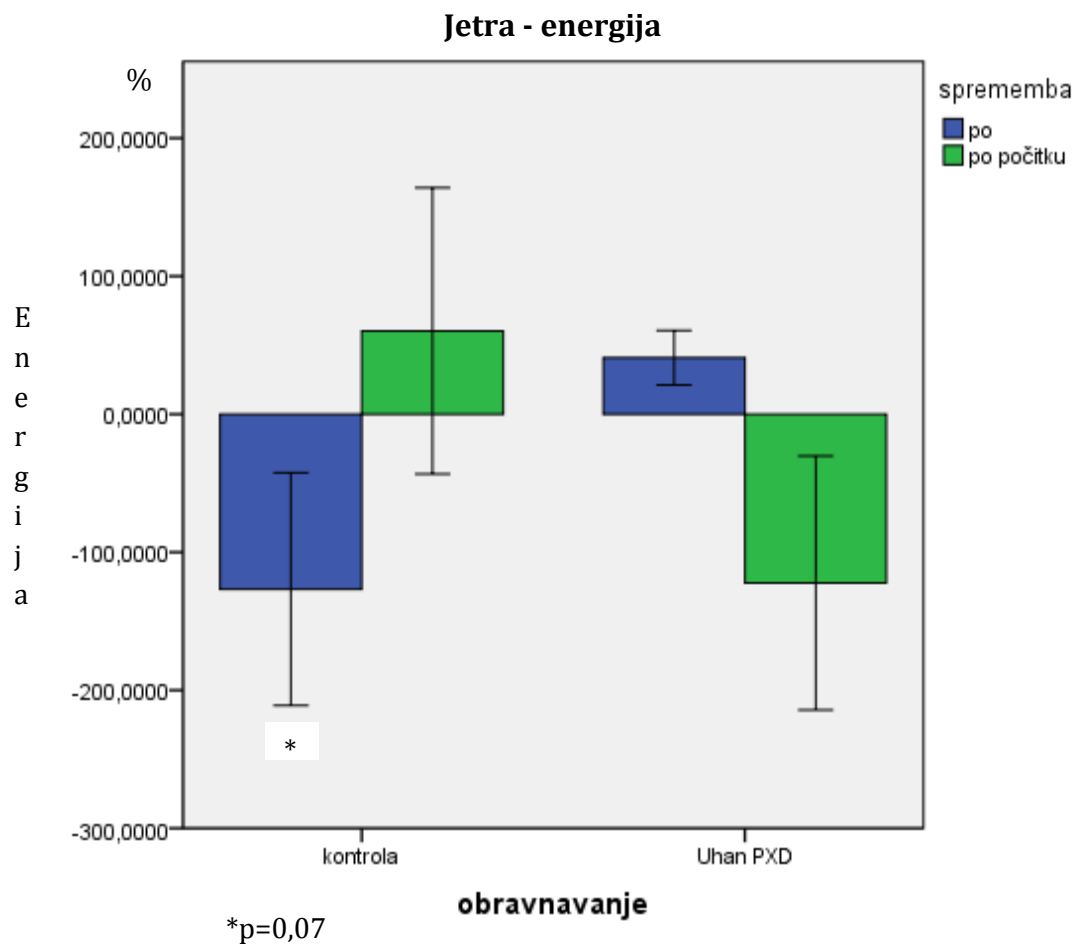
Slika 3: Razlika spremembe energije hipofize (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino (poskusna skupina je nosila uhan PXD).

Na območju hipofize smo pri testnih osebah, ki so nosile uhan PXD, zaznali statistično značilno razliko sprememb v energiji (na nivoju biopolja), in sicer je prišlo do dviga energije takoj po nošenju uhana PXD. Po počitku (20 minut po nošenju uhana PXD) energija znova upade.

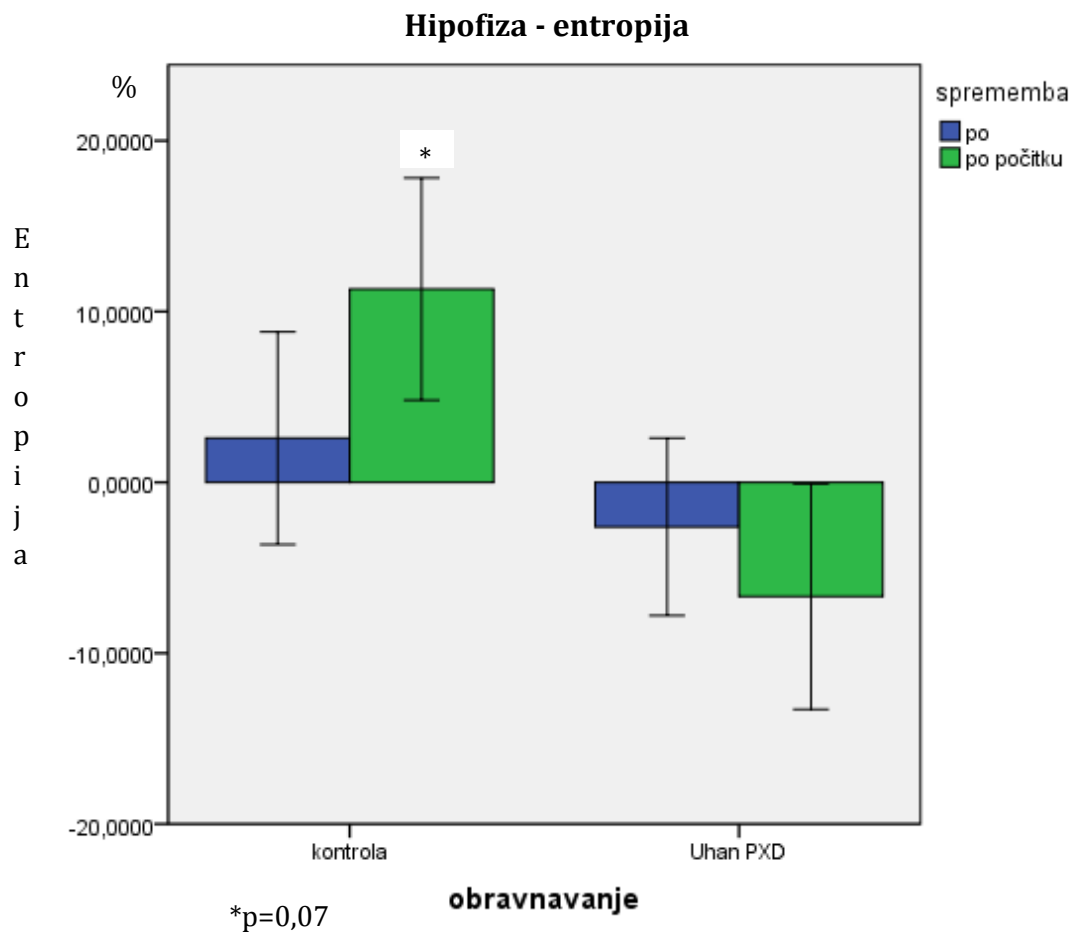


Slika 4: Razlika spremembe energije ledvic (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino (poskusna skupina je nosila uhan PXD).

Enako kot je predstavljeno na slikah zgoraj, smo tudi na območju ledvic zaznali statistično značilno razliko sprememb v energiji (na nivoju biopolja), in sicer je prišlo do dviga energije takoj po nošenju uhana PXD. Po počitku (20 minut po nošenju uhana PXD) je energija znova upadla. Podoben potek energijskega odziva testnih oseb, ki so nosile uhan PXD, smo zaznali tudi na jetrih (Slika 5).



Slika 5: Razlika spremembe energije jeter (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino (poskusna skupina je nosila uhan PXD).



Slika 6: Razlika spremembe entropije hipofize (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino (poskusna skupina je nosila uhan PXD).

Do statistično značilnih razlik sprememb entropije (nered) (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino je prišlo na območju žleze v glavi, hipofize. Iz slike je razvidno, da pride takoj po nošenju uhana PXD do statistično neznačilnega upadanja entropije, medtem ko je padec entropije po počitku (20 minut po nošenju uhana PXD) statistično značilen.

4. ZAKLJUČEK

V poročilu predstavljamo rezultate testiranja uhana PXD.

Z raziskavo smo želeli ugotoviti, če uporaba uhana PXD vpliva na biopolje testnih oseb, in sicer do te mere, da so spremembe biopolja testnih oseb merljive z metodo digitalne elektrofotografije. Testna oseba je imela uhan PXD (poskusna skupina) oz. navaden uhan (kontrolna skupina) nameščen na levem ušesu 30 minut. Testne osebe smo testirali pred, po 30 minutnem nošenju uhana in še nato 20 minut po nošenju (v kontrolni in testni skupini).

Pri testiranju biopolja 10-ih testnih oseb smo ugotovili, da se je pri testnih osebah, ki so nosile uhan PXD, energijsko stanje spremenilo že takoj po 30 minutnem nošenju, in sicer v smer statistično značilnega povečanja energije. Do povečanja energije takoj po nošenju uhana PXD je prišlo pri naslednjih organskih sistemih oz. organih: živčni sistem (Slika 1), območje možganskih žil (Slika 2), hipofiza (Slika 3), ledvice (Slika 4) in jetra (Slika 5). 20 minut po nošenju uhana PXD (po počitku) smo zaznali vnovičen padec energije na nivoju biopolja. Iz tega lahko sklepamo, da pri predstavljenih organskih sistemih in organih nošenje uhana PXD vpliva na povečevanje energije na nivoju biopolja.

Do statistično značilnih razlik sprememb entropije (nered) (na nivoju biopolja) med kontrolno in poskusno skupino je prišlo na območju žleze v glavi, hipofize. Takoj po nošenju uhana PXD se iz slike 5 zazna statistično neznačilno upadanje entropije. Tudi po počitku (20 minut po nošenju uhana PXD) zaznamo pri testnih osebah, ki so nosile uhan PXD, statistično značilen upad entropije.

Na podlagi predstavljenih rezultatov zaključujemo, da uhan PXD pri predstavljenih parametrih dobrodejno vpliva na biopolje uporabnika, kot kažejo vplivi na izbrane organe in organske sisteme. Čeprav so rezultati odraz razmeroma kratkotrajnega učinka nošenja uhana PXD ocenjujemo, da je specifično delovanje na organizem statistično značilno dobrodejno. Nošenje uhana PXD bistveno ne spreminja urejenosti organizma, zelo pomembno pa zvišuje njegov energijski potencial. Uhan PXD lahko pridobi certifikat kakovosti.