



БИОН ИНСТИТУТ ЗА БИОЛЕКТРОМАГНЕТИКУ И НОВУ БИОЛОГИЈУ
д.о.о.
BION INSTITUTE FOR BIOELECTROMAGNETICS AND NEW BIOLOGY Ltd

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

Љубљана 19.03.2013
Шт: 26/13

НАРУЧИЛАЦ ИСТРАЖИВАЊА
PXD SISTEM DOO
Краља Милана 15 б/1/1
11000 Београд

ИЗВОЂАЧ ИСТРАЖИВАЊА
ИНСТИТУТ БИОН
Стегне 21, 11000 Љубљана

ИЗВЕШТАЈ О ТЕСТИРАЊУ ПРОИЗВОДА
PXD BIOTERAPEUT PLOЃA

Преглед садржаја

1. СВРХА И ЦИЉ.....	3
2. МЕТОДА.....	3
2.1. Процес истраживања.....	3
2.2. Дигитална електрофотографија.....	4
2.3. Статистичка анализа.....	4
3. РЕЗУЛТАТИ.....	5
3.1. Резултати тестирања биопоља испитаног.....	5
3. ЗАКЉУЧАК	16

САДРЖАЈ СЛИКА

Слика 1: Разлика промене целокупне енергије организма (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....5

Слика 2: Разлика промене енергије имунолошког система (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....6

Слика 3: Разлика промене енергије циркуларног система (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....7

Слика 4: Разлика промене енергије дисајног система (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе8

Слика 5: Разлика промене енергије мождане коре (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....9

Слика 6: Разлика промене енергије хипофизе (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....10

Слика 7 : Разлика промене енергије епифизе (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....11

Слика 8: Разлика промене енергије јетре (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....12

Слика 9: Разлика промене ентропије ендокрилног система (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....13

Слика 10: Разлика промене ентропије мишићног система (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....14

Слика 11: Разлика промене ентропије бубрега (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе ;.....15

САДРЖАЈ ТАБЕЛА

Табела 1: Курс истраживања.....3

1. СВРХА И ЦИЉ

Циљ наше студије је био да се сазна да ли PXD Биотерапеут плоча (у даљем тексту PXD плоча) током третмана и сна утиче на биопоље тестираних особа до те мере да мења биопоља тестираних особа наине дотле да су промене тестираних особа мерљиве методом дигиталне електрофотографије. Плоче смо наместили под душек (по упуству произвођача) . Контролна група је спавала на душеку без било каквих плоча. Тестиране особе смо тестирали пре спавања, после спавања и након одређеног броја сати по спавању (у контролној и тестираној групи).

2. МЕТОДА

2.1. Циљ наше студије је био да се сазна утицај PXD плоче на биопоље тестираних особа пре , након спавања и 20 минута по спавању. У тестираној и контролној групи је било по 10 особа без хроничних болести. Пре тестирања нису употребљавале никаква допинг средства, кафу, црни чај, зелени чај , цигаретеСвака тестирана особа је била фотографисана пре спавања , затим након 30-минутног лежања и 20 минута одмора након лежања (стога 20 минута по лежању) један дан у тестираној групи и други дан у контролној групи. Тестиране особе су биле у групама изабране насумично. Свака тестирана особа је била фотографисана 6 пута (свих 10 прстију са и без филтера) . Пред спавање смо пуштали опуштајућу музику . У огледној групи смо наместили PXD плоче под душек (по упуству произвођача) а контролна група је спавала на душеку без било каквих плоча . Истраживање је било организовано као дупли слепи тест. Правац истраживања је представљен у табели 1.

Табела 1. Правац истраживања

	Дан 1	Дан 2
Дигитала електрофотографија	фотографисање пре лежања	фотографисање пре лежања
Спавање на душеку са РХД плочама	10 особа 30 минута лежања	
Спавање на душеку без РХД плоча		10 особа 30 минута лежања
дигитална електрофотографија	фотографисање по лежању	фотографисање по лежању
одмор	20 минута	20 минута
дигитална електрофотографија	фотографисање по одмору	фотографисање по одмору

2.2. Дигитална електрофотографија

Дигитална електрофотографија је метода за мерење анализе биопоља људи и материјала. Утемељена је на плазма пражњењу између објеката (прсти тестиране особе) и мерењу стаклене електроде а што је суштински механизам за формирање снимка енергетског поља . Светлост овог пражњења записује дигитална камера а слика се потом обрађује посебним (наменским) програмом . Биопоље меримо око десет прстију тестиране особе . Сваки од десет прстију је по кинеској медицини повезан са дванаест меридијана органа. На подлози фотографије добијамо информацију о стању организма.

Прости фотони и електрони на кожи (и на горњим слојевима коже) прстију су сензитивни на утицај и фреквенције електромагнетног поља. У том сензитивном стању , у распону

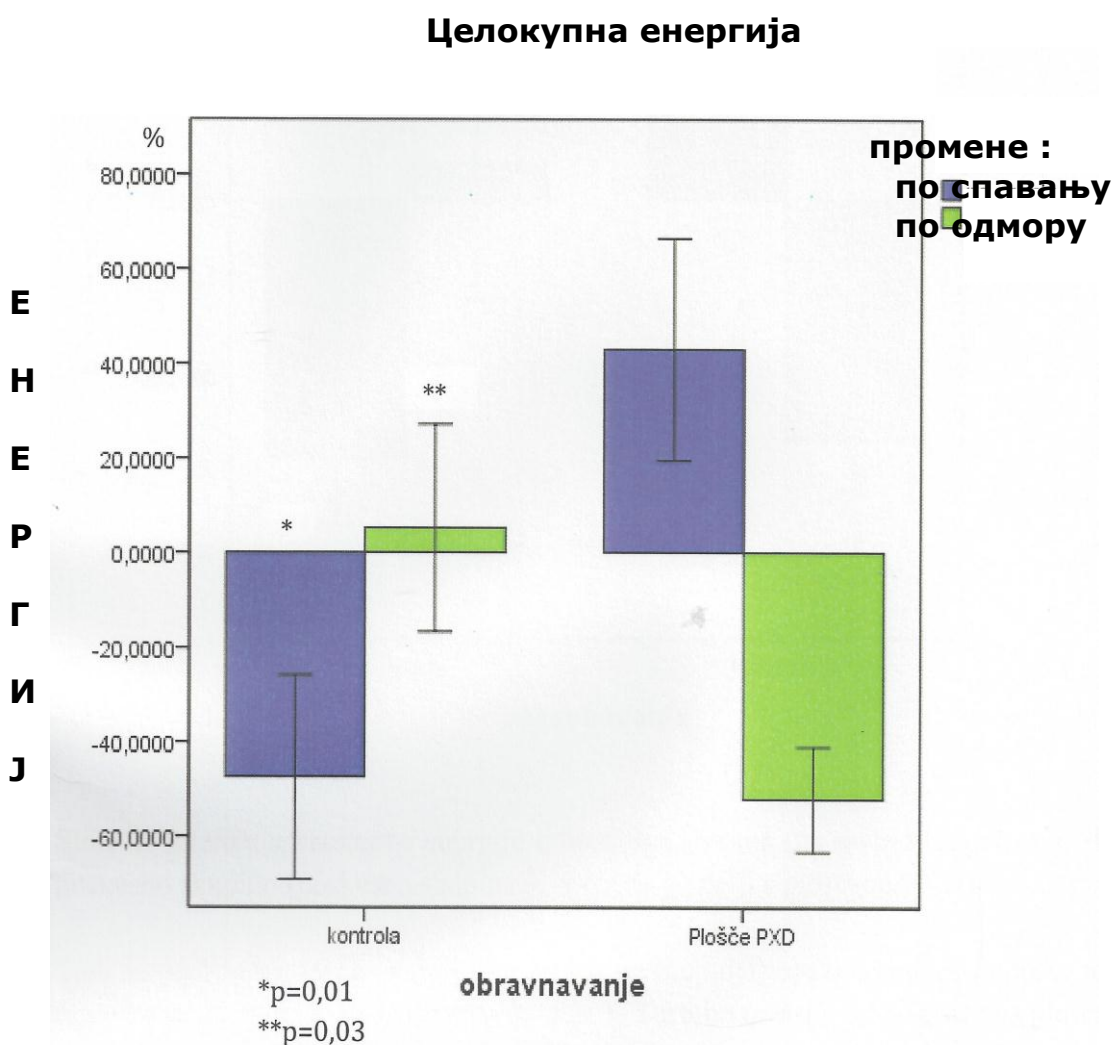
између мереног објекта и електроде , фотони и електрони се сударају у ваздушне молекуле који утичу на електронске сензације и производњу нових фотона односно чистих електрона. Вредност емисије честица из површине коже зависи од физиолошких и биохемијских процеса у телу тестиране особе односно физикално-хемијских и биоелектромагнетних вредности материјала. Сваки поремећај у плазматичној структури можемо да употребимо за добијање информација о емоционалном, менталном и физичком стању тестиране особе. Енергетски одговор тестиране особе се фотографише са посебним оптичким системом с којим лоцирамо распоред и интензитет светлости око прстију. Такве слике затим са специјализираним рачунарским програмима анализирамо и статистички вреднујемо добијене резултате.

2.3. Статистичка анализа

Аналізу података смо изводили са програмом IBM SPSS version 19 Studentovim t-testom , те анализирали промене изабраних параметара , компаративно пре и по извођењу тестирања.

3. Резултати

3.1. Резултати тестирања биопоља тестираних особа



A

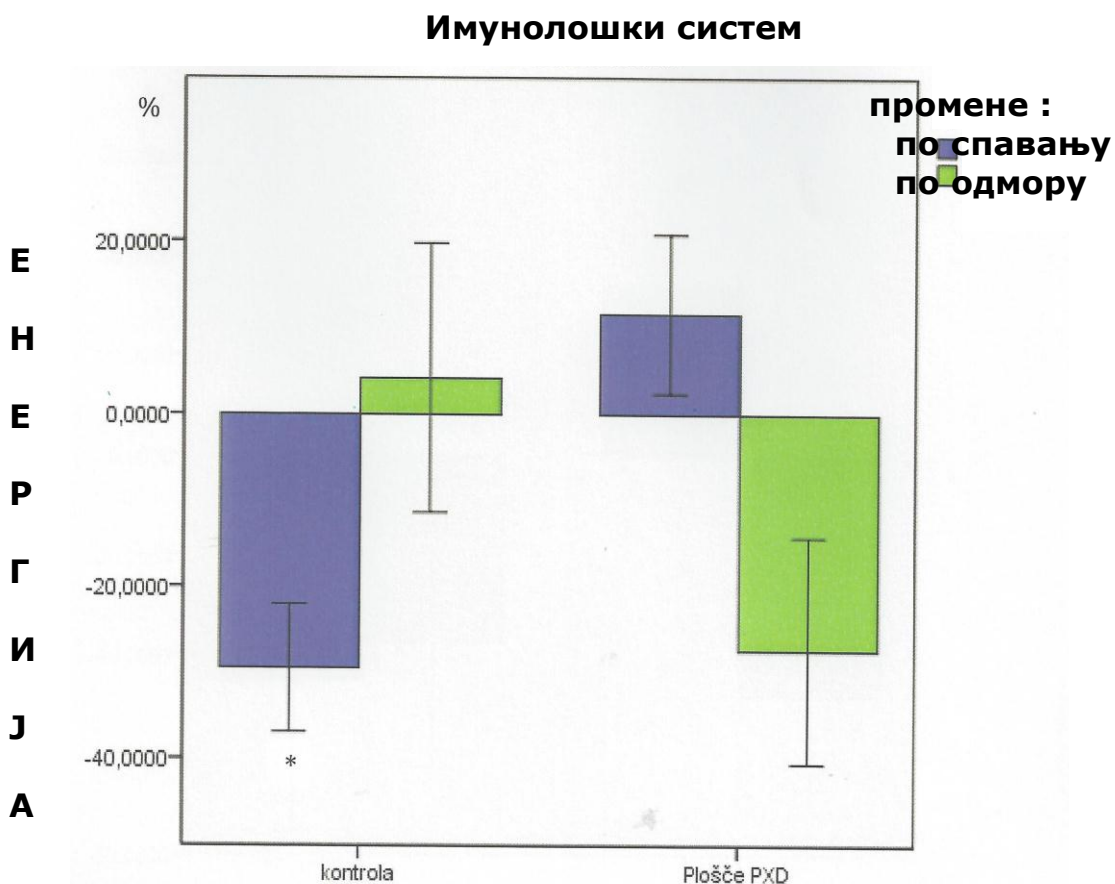
* p = 0,01

** = 0,03

Разматрање

Слика 1 : Разлика промене целокупне енергије организма (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је спавала на постељи са PXD плочама).

На слици 1 видимо да је дошло до статистички значајних промена целокупне енергије организма (на нивоу биопоља) између контролне и тестиране групе. Целокупна енергија организма на нивоу биопоља је код тестираних особа , које су лежале на плочама PXD се статистички повећала , а што је такође евидентно и после лежања , после паузе (20 минута после лежања) па након тога статистички значајно опала.



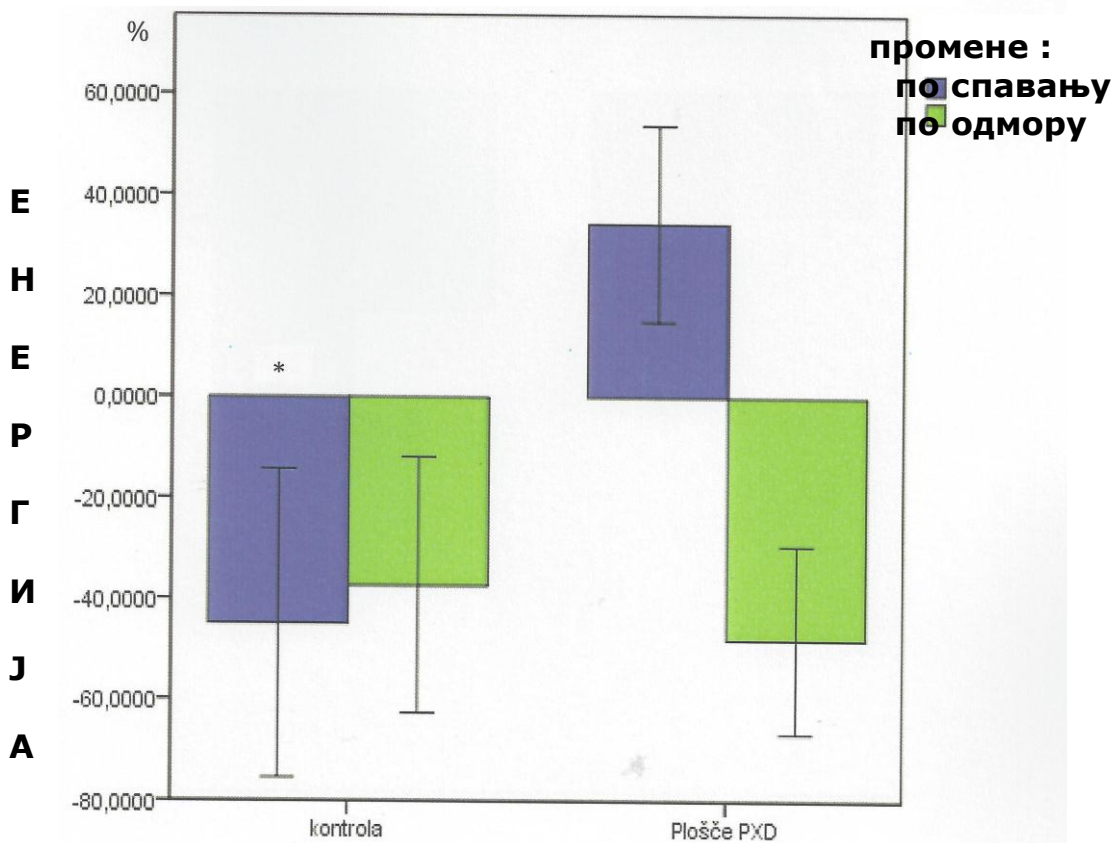
* p = 0,004

Разматрање

Слика 2 : Разлика промене имунолошког система (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је лежала на постељи са PDX плочама).

Такође на подручју имунолошког система (на нивоу биопоља) опажамо одличан одзив тестираних особа на нивоу енергије како је то представљено на слици 1. Тестираним особама које су лежале на плочама PDX се енергија имунолошког система (на нивоу биопоља) статистички значајно подигла како приликом спавања тако и после одмора (20 минута после лежања) па је затим енергија поново пала (статистички незначајно).

Циркуларни систем

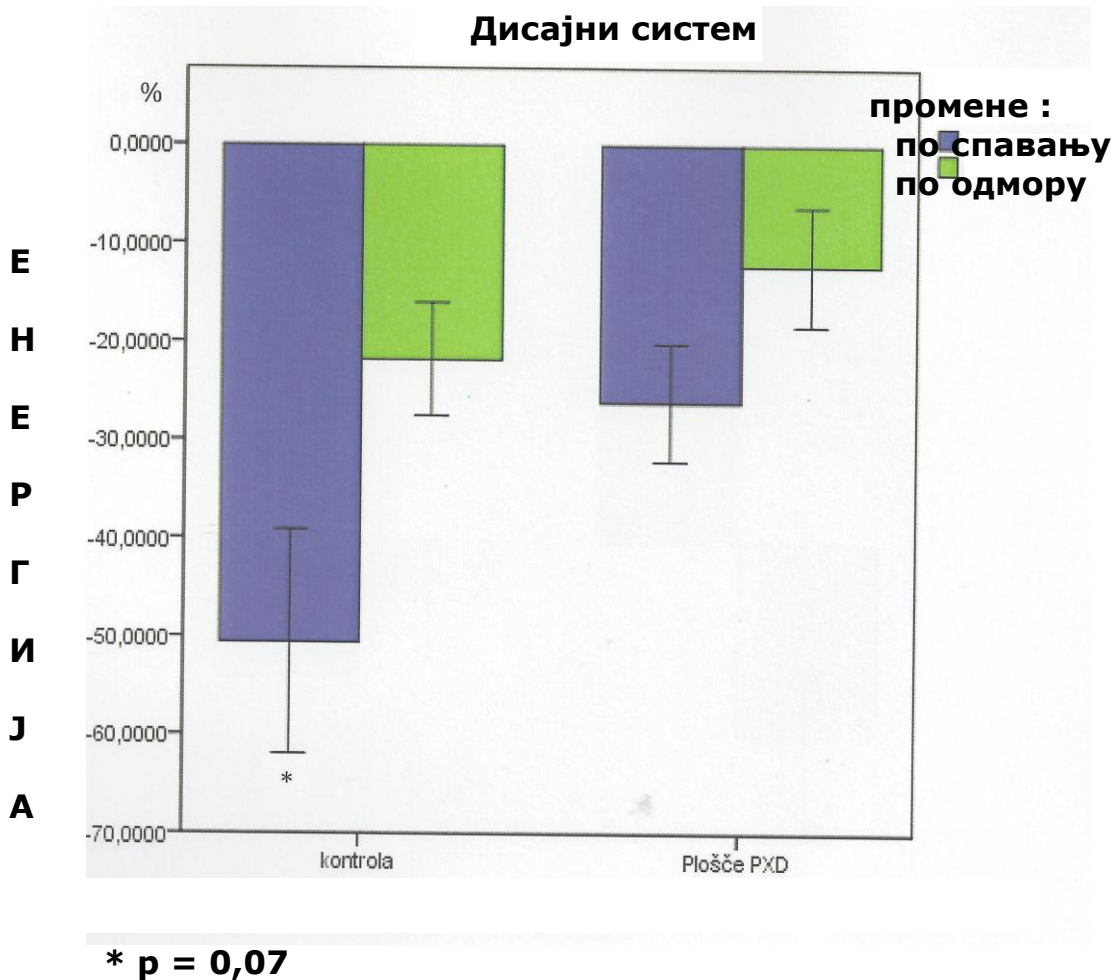


* $p = 0,7$

Разматрање

Слика 3 : Разлика промене циркуларног система (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је лежала на постељи са PDX плочама).

На подручју циркуларног система (на нивоу биопоља) утврђујемо такође да је након лежања на PXD плочама значајно повећање енергије (на нивоу биопоља) након одмора (20 минута после лежања) па затим енергија опет опада (статистички не значајно)

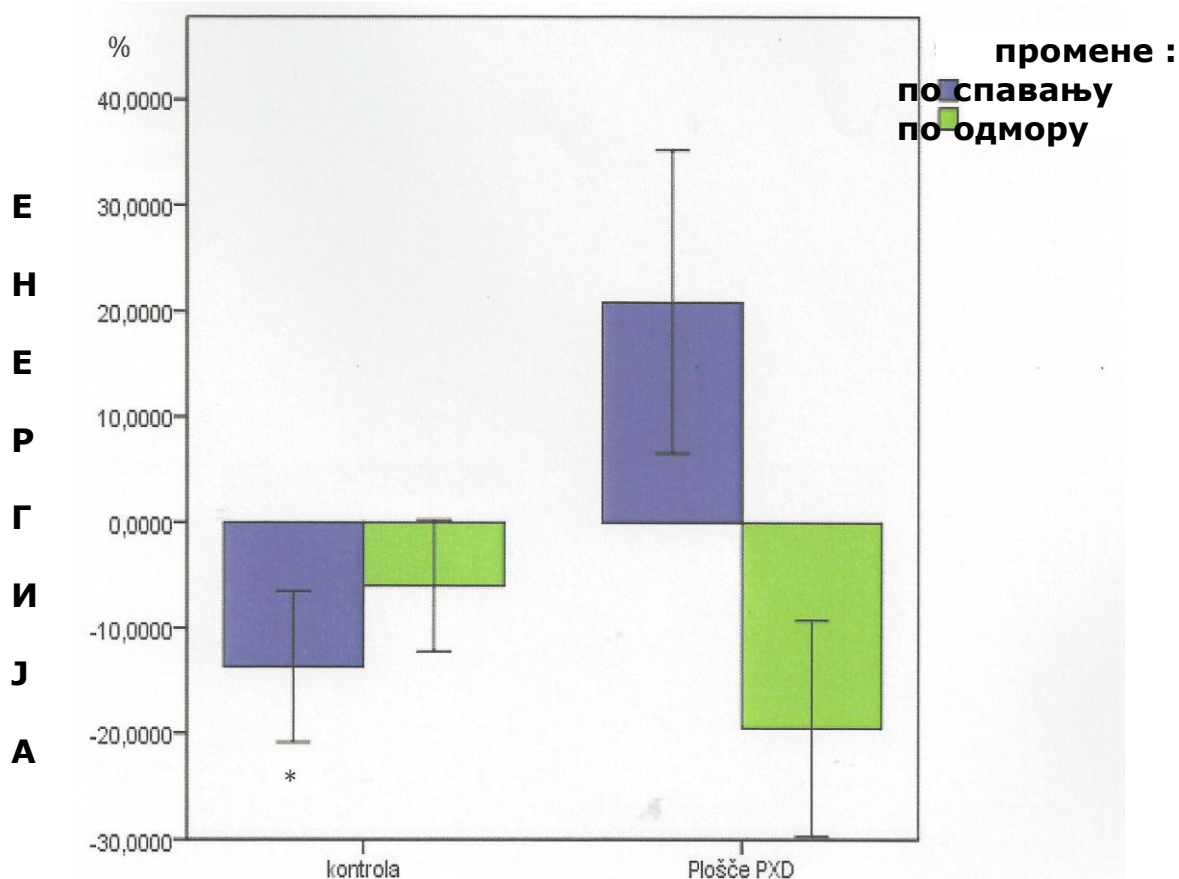


Разматрање

Слика 4 : Разлика промене енергије дисајног система (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је лежала на душеку са PXD плочама).

Из слике 4 је јасно да се енергија дисајног система (на нивоу биопоља) такође после лежања на PXD статистички значајно повећала и остала повећана (статистички не значајно) затим по паузи (20 минута након лежања)

Мождана кора



* $p = 0,05$

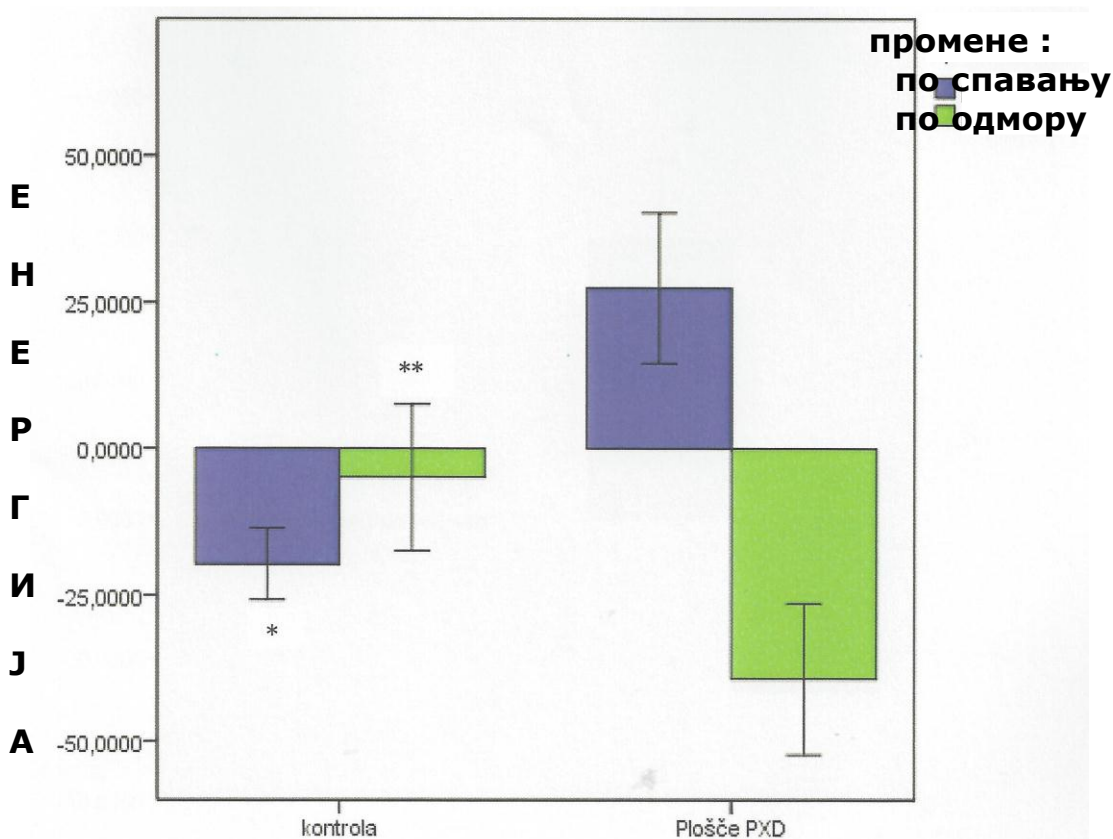
Разматрање

Слика 5 : Разлика промене енергије на нивоу мождане коре (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је лежала на постељи са PXD плочама).

Такође у области главе , у пределу мождане коре , наступиле су статистички значајне разлике у промени енергије на нивоу биопоља , наравно у правцу повољног смера као код целокупне

енергије организма (Слика 1) , имунолошког система (Слика 2) и циркуларног система (Слика 3) . У области моздане коре се такође после лежања на PXD плочама енергија на нивоу биопоља код тестираних особа статистички знатно повећала , па је после паузе (20 минута после спавања) опет опала (статистички незначајно)

Х И П О Ф И З А - енергија



* $p = 0,003$

** = 0,07

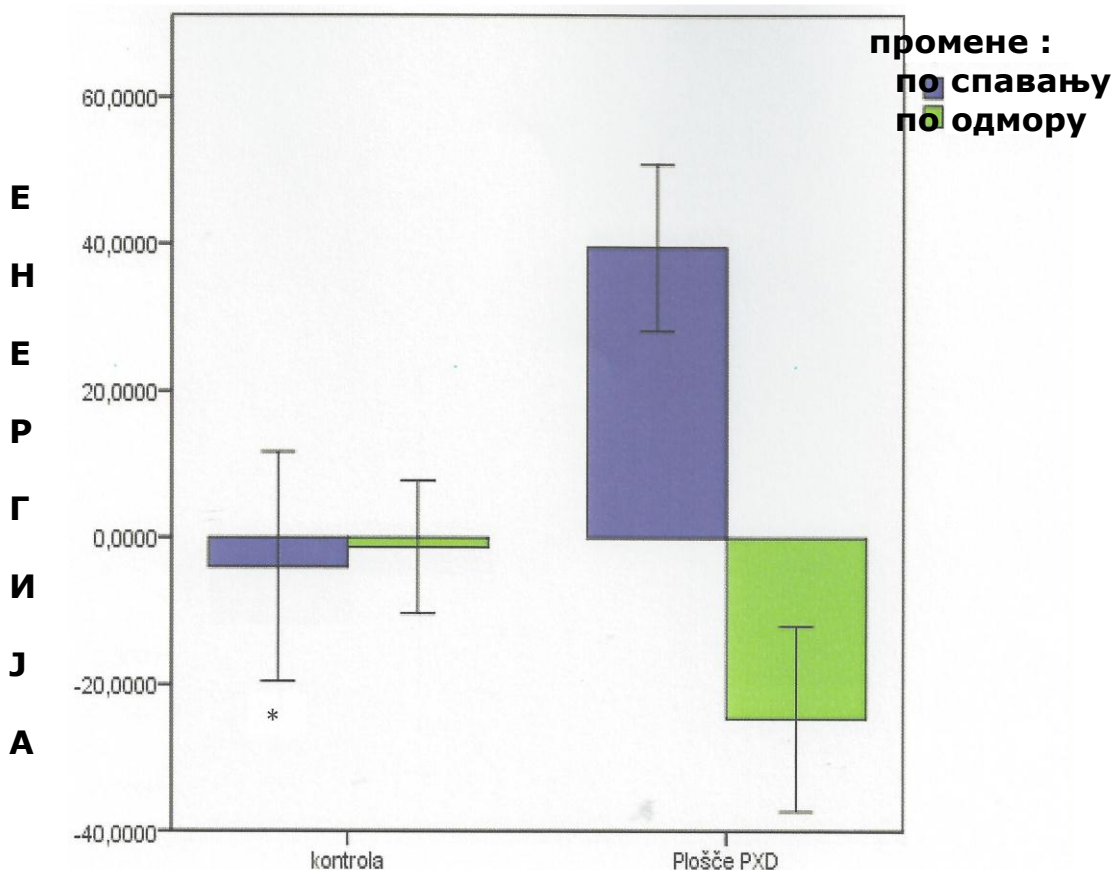
Разматрање

Слика 6 : Разлика промене енергије хипофизе (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је лежала на душеку са PXD плочама) .

Овде је после лежања на PXD плочама утврђен статистички значајно повећање енергије (на нивоу биопоља) како на подручју хипофизе тако и на подручју епифизе. Енергија на

нивоу поља је након паузе (20 минута после спавања) опет опала – код хипофизе је пад енергије после паузе статистички слабо значајан , код епифизе је статистички незначајан (Слика 6 и Слика 7)

Епифиза енергија



* $p = 0,04$

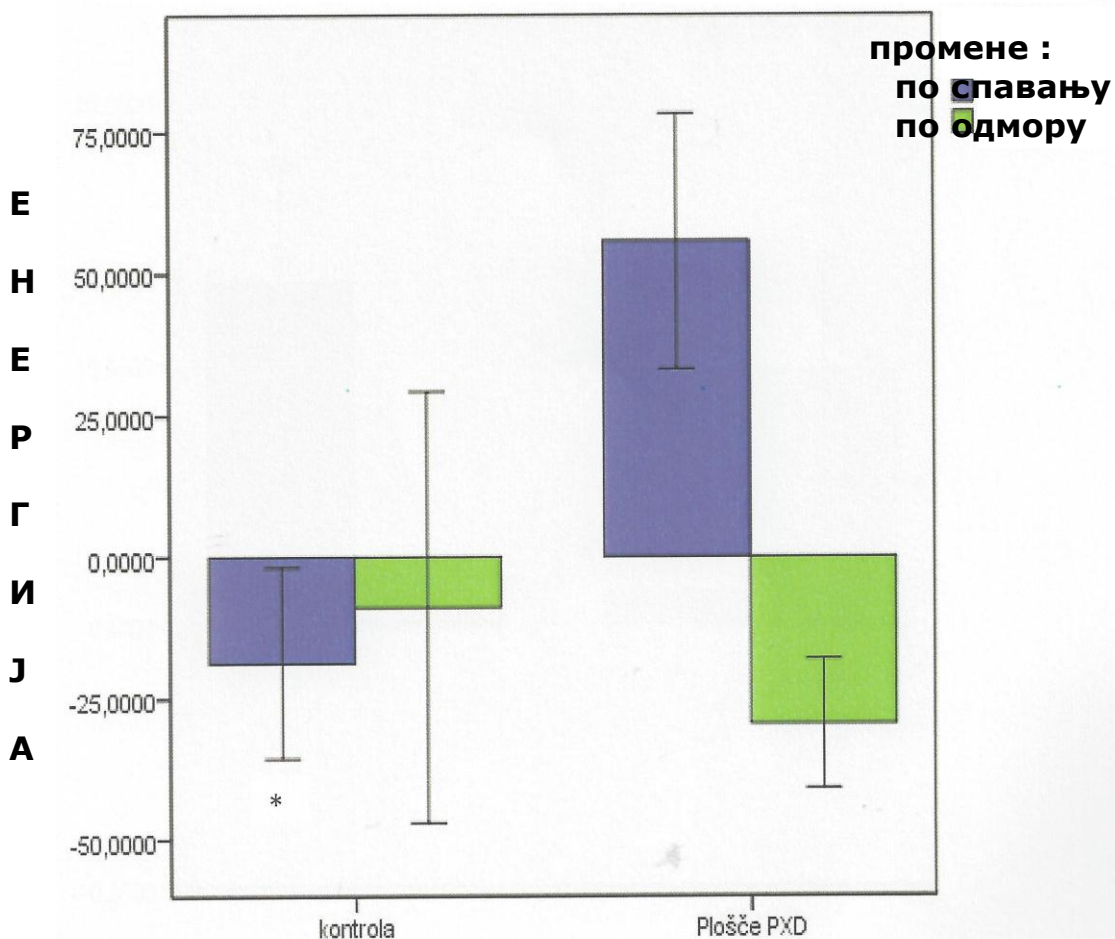
Разматрање

Слика 7 : Разлика промене целокупне енергије организма (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана грипа је лежала на постељи са PDX плочама).

Како графикон показује стварно је значајно порасла енергија при лежању на PDX плочама у односу на контролну групу. Повећана енергија у епифизи индицира већу могућност производње мелатонина - хормона спавања , који је изузетно добар антиоксидант . По нашим речима би се могло рећи да је

плоча стварно добро успавала људе и при том потпомогла производњу мелатонина. После пола сата слика је већ обрнута , што је опет предност (иако тај учинак није на нивоу статистичке значајности) али показује значајну производњу мелатонина (изазива значајан учинак при добром сну) који чини да се човек боље осећа и да је одморан.

Јетра енергија



* $p = 0,02$

Разматрање

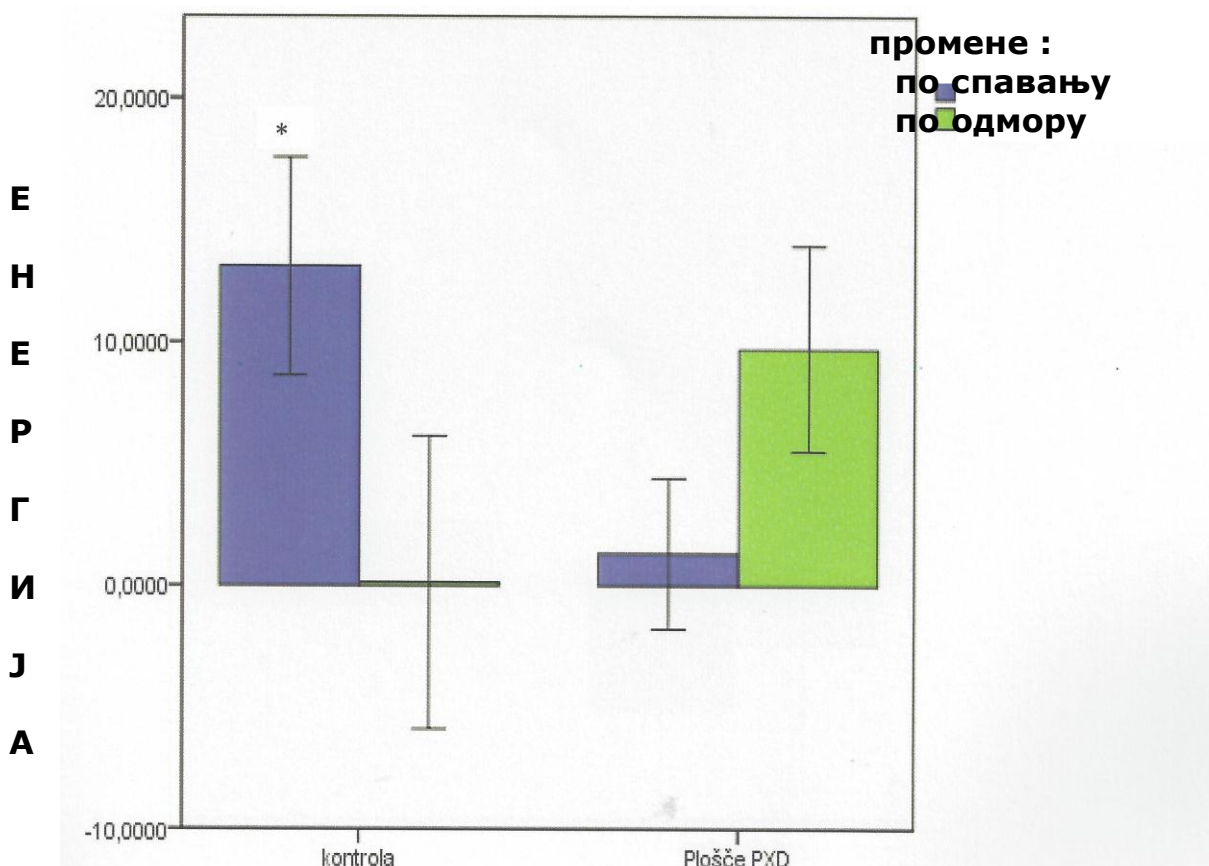
Слика 8 : Разлика промене енергије јетре (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана грипа је лежала на постељи са PXD плочама).

Тестираним особама је одмах после лежања на плочама PXD статистички значајно повећана енергија јетре (на нивоу

биопоља) па је после паузе (20 минута после лежања) опет пала а што је статистички незначајно.

Преко приказаних система у организму и органа једноставно утврђујемо да се увек понавља благотворан смер одазива организма на параметре енергије , на нивоу биопоља одмах после лежања на плочама PXD се енергија подигне затим након паузе опадне.

Ендокрилни систем- ентропија



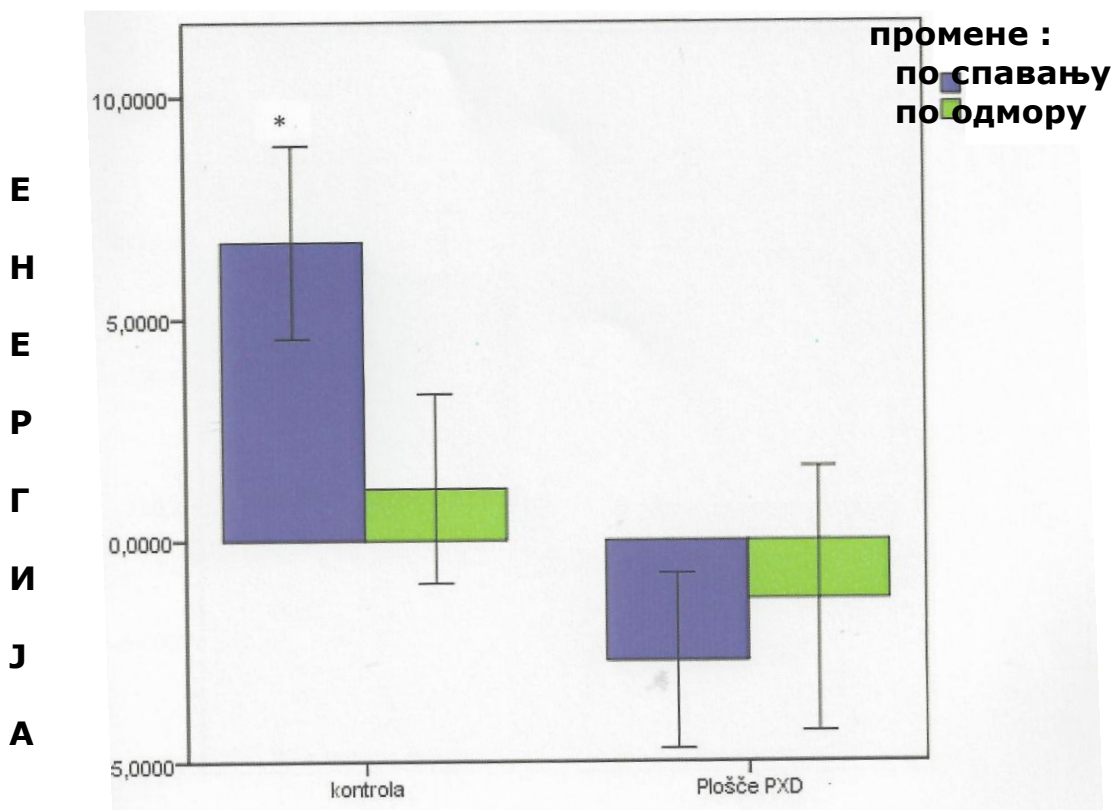
* $p = 0,04$

Разматрање

Слика 9 : Разлика промене енергије ендокрилног система(на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је лежала на душеку са PxD плочама).

Из слике 9 је видљиво да се код тестираних особа после лежања на плочама PXD ентропија (унутрашњи неред) ендокрилног система статистички значајно умањен , после паузе (20 минута после лежања) па се поново повећава , статистички незначајно .

Мишићни систем ентропија



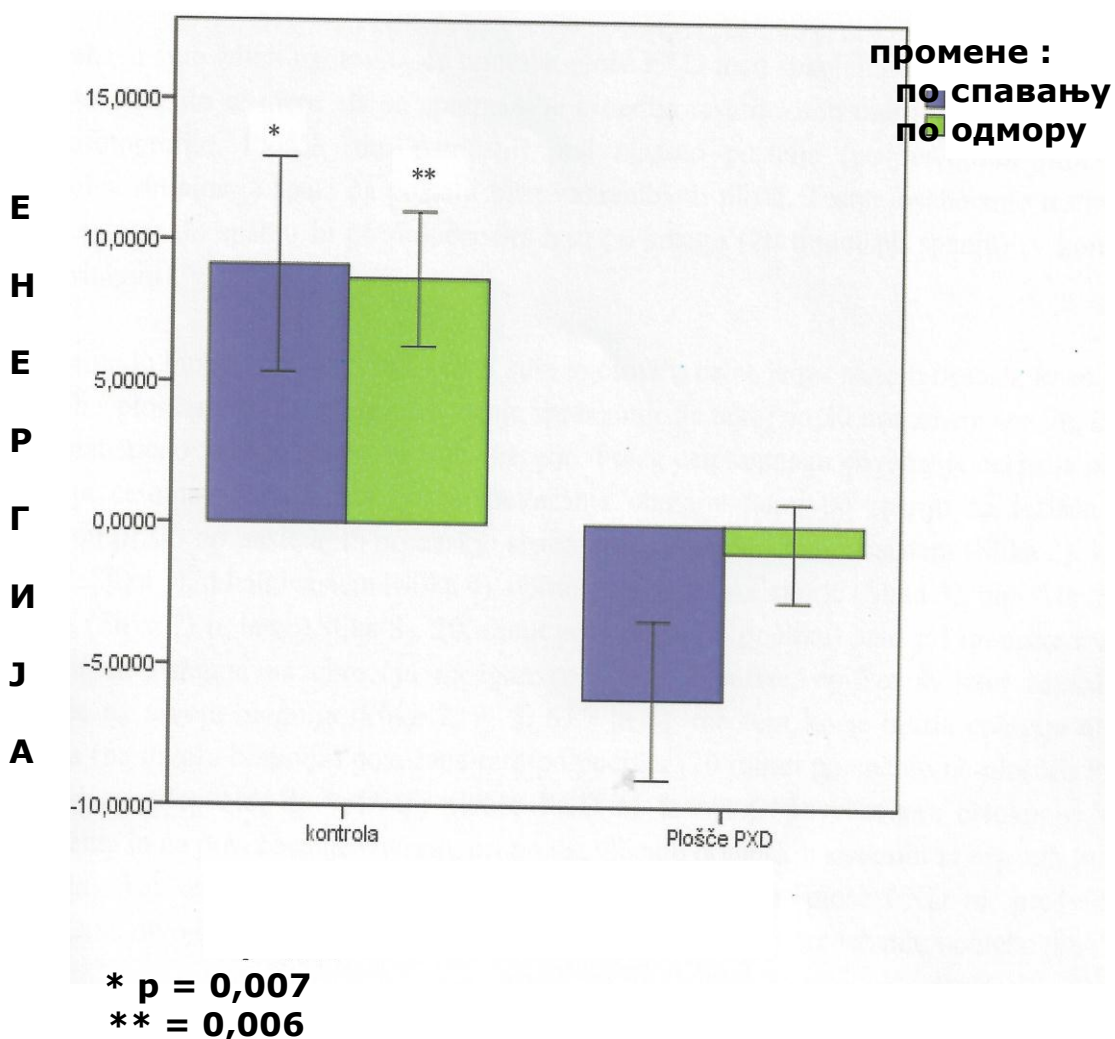
* $p = 0,006$

Разматрање

Слика 10 : Разлика промене ентропије мишићног система (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је лежала на душеку са PXD плочама).

После лежања на плочама PXD утврђујемо да код тестираних особа статистички значајан пад ентропије мишићног система. Затим после паузе (20 минута после лежања) ентропија опада (статистички незначајно)

Бубрези- ентропија



Разматрање

Слика 11 : Разлика промене ентропије бубрега (на нивоу поља) између контролне и тестиране групе (тестирана група је лежала на душеку са PXD плочама).

Такође после лежања на душеку са плочама PXD статистички је значајано опадање ентропије бубрега. После паузе (20 минута после лежања на плочама PXD) ентропија статистички значајно пада.

4.ЗАКЉУЧАК

Истраживањем смо желели утврдити како употреба PXD плоча лежањем на истима утиче на бипоље тестираних особа , наравно у мери да су промене биопоља тестираних особа мерљиве методом дигиталне електрофотографије. Плоће смо наместили под душек (по упутствима произвођача) . контролна група је лежала на душецима без икаквих плоча. Тестиране особе смо тестирали пре спавања, одмах након тридестоминутног лежања и одређено време после лежања (20 минута после лежања) (контролна и тестирана група).

При тестирању биопоља 10 тестираних особа смо утврдили , да се код тестираних особа које су спавале на плочама PXD енергетско стање променило након 30 минутног лежања , наравно у смеру статистички значајног повећања енергије. Додатно наступило је целокупно повећање енергије биопоља целог организма , па је до повећања енергије дошло одмах после лежања на плочама PXD и то у односу на описане органске ситеме и органе : имуно ситем (Слика 2) , циркуларни систем (Слика 3) дисајни ситем (Слика 4) , подручје мождане коре (Слика 5) , хипофиза (Слика 6) епифиза (Слика 7) и јетра (слика 8) . 20 минута после лежања (после паузе) смо код имуно ситема , циркулаторног система , у подручју мождане коре , хипофизе, епифизе и јетре опазили пад енергије на нивоу биопоља (Слика 2,3,5,6,7 и 8) међутим енергија дисајног ситема је остала (на нивоу биопоља) повећана и после паузе (20 минута после спавања на плочама PXD) . Из овога утврђујемо да утицај плоча PXD на непосредно повећање целокупне енергије организма и на повећање енергије код појединих представљених органских ситема и органа (на нивоу биопоља) можемо оценити као благотворано . При сталној употреби плоча PXD предвиђамо да би енергија на нивоу биопоља остала и неколико часова повећана и након престанка употребе плоча.

При тестирању смо установили статистички значајне промене и разлике између контролне и тестиране групе за параметар

ентропије (на нивоу биопоља) . Тако је после лежања на душеку са плочама PXD утврђен пад ентропије код ендокриног система (слика 9) мишићног система (Слика 10) и бубрега (Слика 11). До пада ентропије код тестираних особа које су лежале на плочама PXD дошло је после паузе (20 минута по спавању на плочама PXD) наравно и код мишићног система (Слика 10) и бубрега (Слика 11) Резултати указују да употреба плоча PXD) утиче на смањење нереда у организму на нивоу биопоља , а то оцењујемо као позитивно.

На основу резултата закључујемо да PXD плоче при представљеним параметрима благотворно утичу на биопоље корисника , и то како на целокупан систем тако и на појединачне органске ситеме и органе. Иако су резултати одраз краткотрајног учинка лежања на плочама PXD ипак су показали велики ниво учинковитих резултата. Оцењујемо да је целокупно али и специфично деловање плоча PXD на човечији организам статистички значајно и благотворно ,како у смислу повећања енергетског потенцијала тако и у смислу уређености животних процеса. Плоче PXD могу добити сертификат високе префомансе.