



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](http://www.bion.si)

Љубљана 19.03.2013  
Шт: 26/13

НАРУЧИЛАЦ ИСТРАЖИВАЊА  
RXD SISTEM  
Краља Милана 15 б/1/1  
11000 Београд

ИЗВОЂАЧ ИСТРАЖИВАЊА  
ИНСТИТУТ БИОН  
Стегне 21,11000 Љубљана

# ИЗВЕШТАЈ О ТЕСТИРАЊУ ПРОИЗВОДА PXД BIOTERAPEUT PLOЃA

## Преглед садржаја

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

## САДРЖАЈ СЛИКА

<b>Слика 1:</b> Разлика промене целокупне енергије организма (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе ;.....	5
<b>Слика 2:</b> Разлика промене енергије имунолошког система (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе ;.....	6
<b>Слика 3:</b> Разлика промене енергије циркуларног система (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе ;.....	7
<b>Слика 4:</b> Разлика промене енергије дисајног система (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе .....	8
<b>Слика 5:</b> Разлика промене енергије мождане коре (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе ;.....	9
<b>Слика 6:</b> Разлика промене енергије хипофизе (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе ;.....	10
<b>Слика 7 :</b> Разлика промене енергије епифизе (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе ;.....	11
<b>Слика 8:</b> Разлика промене енергије јетре (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе ;.....	12
<b>Слика 9:</b> Разлика промене ентропије ендокриног система (на нивоу биопоља ) између контролне и тестиране групе ;.....	13
<b>Слика 10:</b> 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 сна утиче на биопоље тестираних особа до те мере да мења биопоља тестираних особа наине дотле да су промене тестираних особа мерљиве методом дигиталне елекетрофотографије. Плоче смо наместили под јастук постеље ( по упуству произвођача) . Контролна група је спавала на посетљи 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 , цигарете ....Свака тестирана особа је била фотографисана пре спавања , затим након 30-минутног спавања и 20 минута одмора након спавања ( стога 20 минута по спавању) један дан у тестираној групи и други дан у контролној групи. Тестиране особе су биле у грпама изабране насумично. Свака тестирана особа је била фотографисна 6 пута ( свих 10 прстију са и без филтера) . Пред спавање смо пуштаки опуштајућу музику . У огледној групи смо наместили PXD плоче под јастук ( по упуству произвођача) а контролна група је спавала на постељи без било каквих плоча . Истраживање је било организовано као дупли слепи тест. Правац истраживања је представљен у табели 1.

**Табела 1. Правац истраживања**

	<b>Дан 1</b>	<b>Дан 2</b>
<b>Дигитала електрофотографија</b>	<b>фотографисање пре спавања</b>	<b>фотографисање пре спавања</b>
<b>Спавање на постељи са РХД плочама</b>	<b>10 особа 30 минута спавања</b>	
<b>Спавање на постељи без РХД плоча</b>		<b>10 особа 30 минута спавања</b>
<b>дигитална електрофотографија</b>	<b>фотографисање по спавању</b>	<b>фотографисање по спавању</b>
<b>одмор</b>	<b>20 минута</b>	<b>20 минута</b>
<b>дигитална електрофотографија</b>	<b>фотографисање по одмору</b>	<b>фотографисање по одмору</b>

## **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 елктроде , фотони и електрони се сударају у ваздушне молекуле који утичу на електрнске 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. Енергијски одговор тестиране особе се фотографише са**

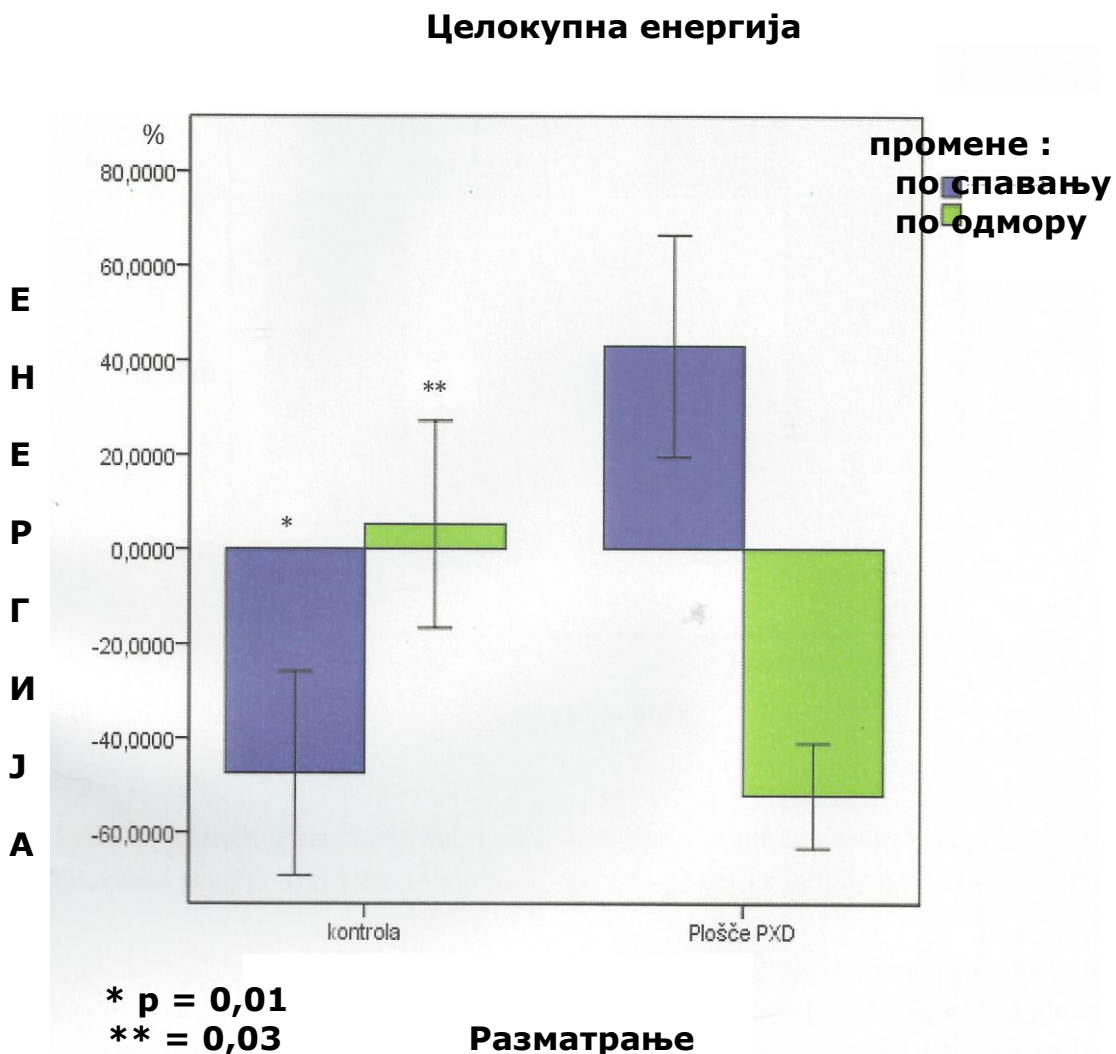
посебним оптичким системом с којим лоцирамо распоред и интензитет светлости око прстију. Такве слике затим са специјализираним рачунарским програмима анализирамо и статистички вреднујемо добијене резултате.

### 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.

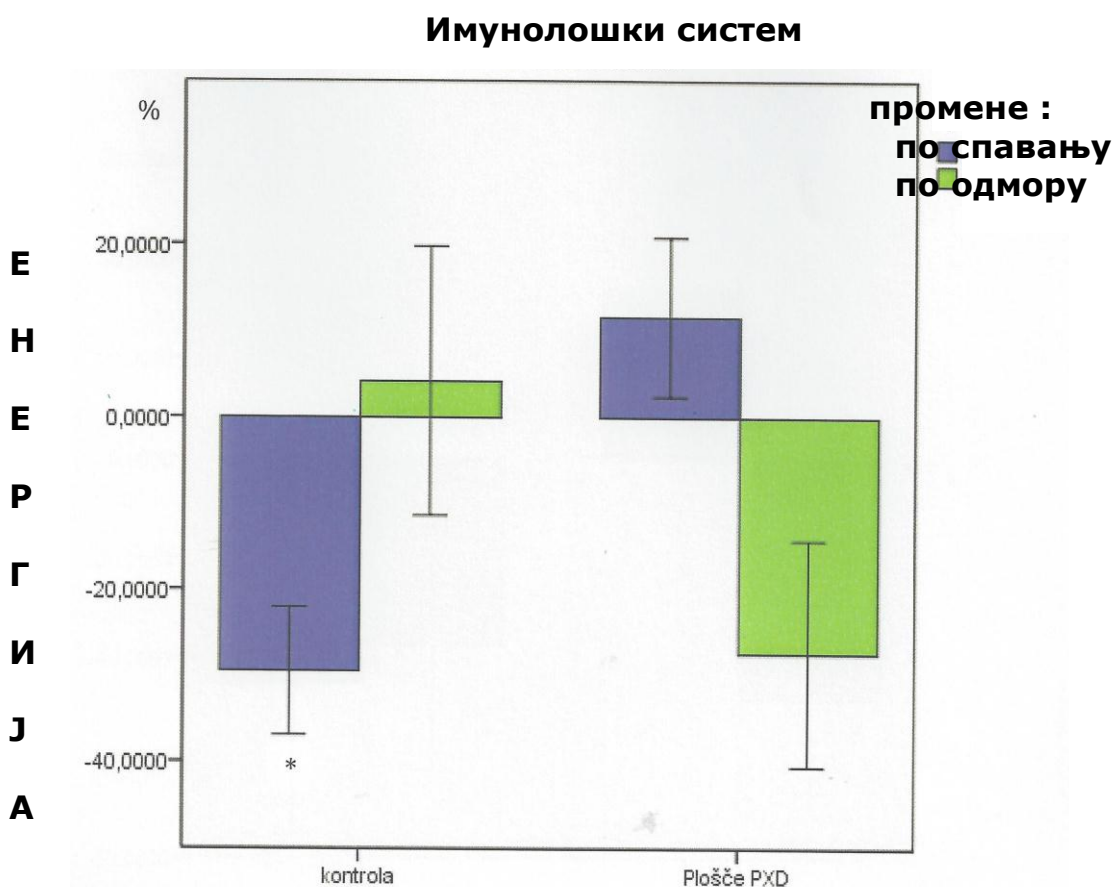
## 3. Резултати

### 3.1. Резултати тестирања биопоља тестираних особа



**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 спавале на плочама PxD се статистички повећала , а што је такође евидентно и после спавања , после паузе ( 20 минута после спавања ) па након тога статистички значајно опала.



**\* p = 0,004**

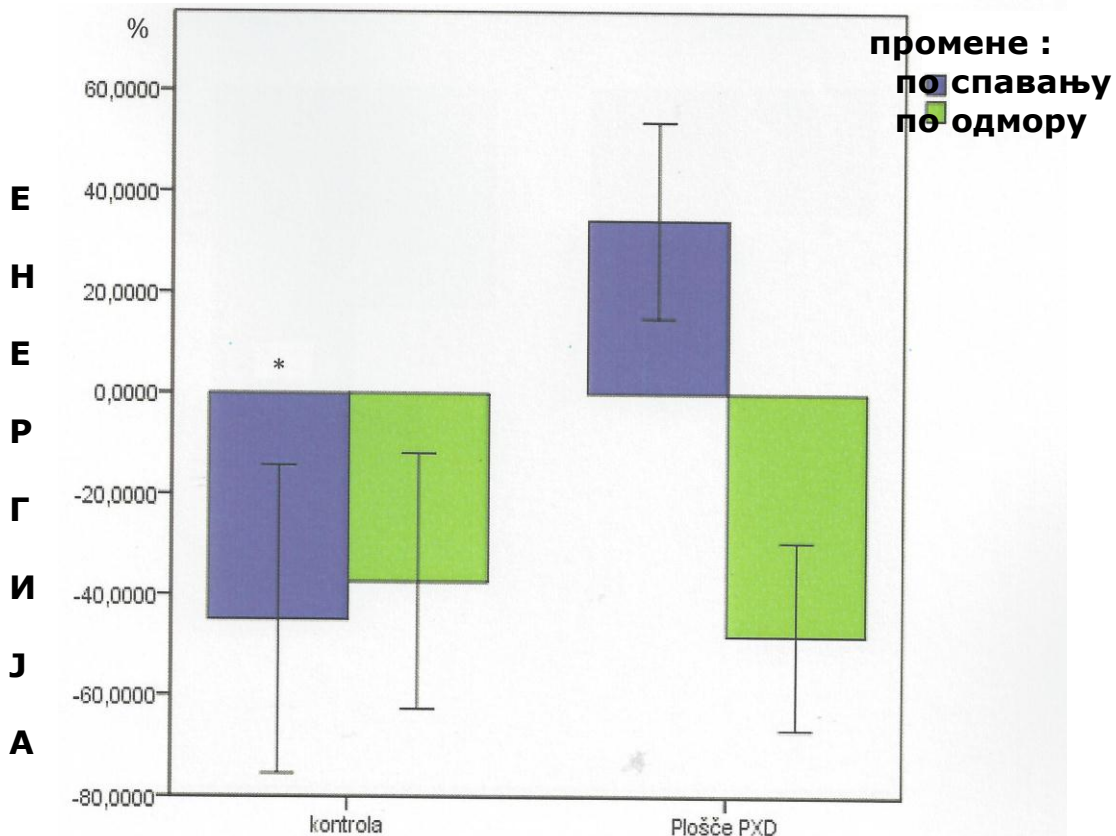
**Разматрање**

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

Тakoђе 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 спавале на плочама PDX се енергија имунолошког система ( на нивоу биопоља ) статистички значајно подигла како приликом спавања тако и после одмора ( 20 минута после спавања ) па је затим енергија поново пала ( статистички незначајно ).

### Циркуларни систем

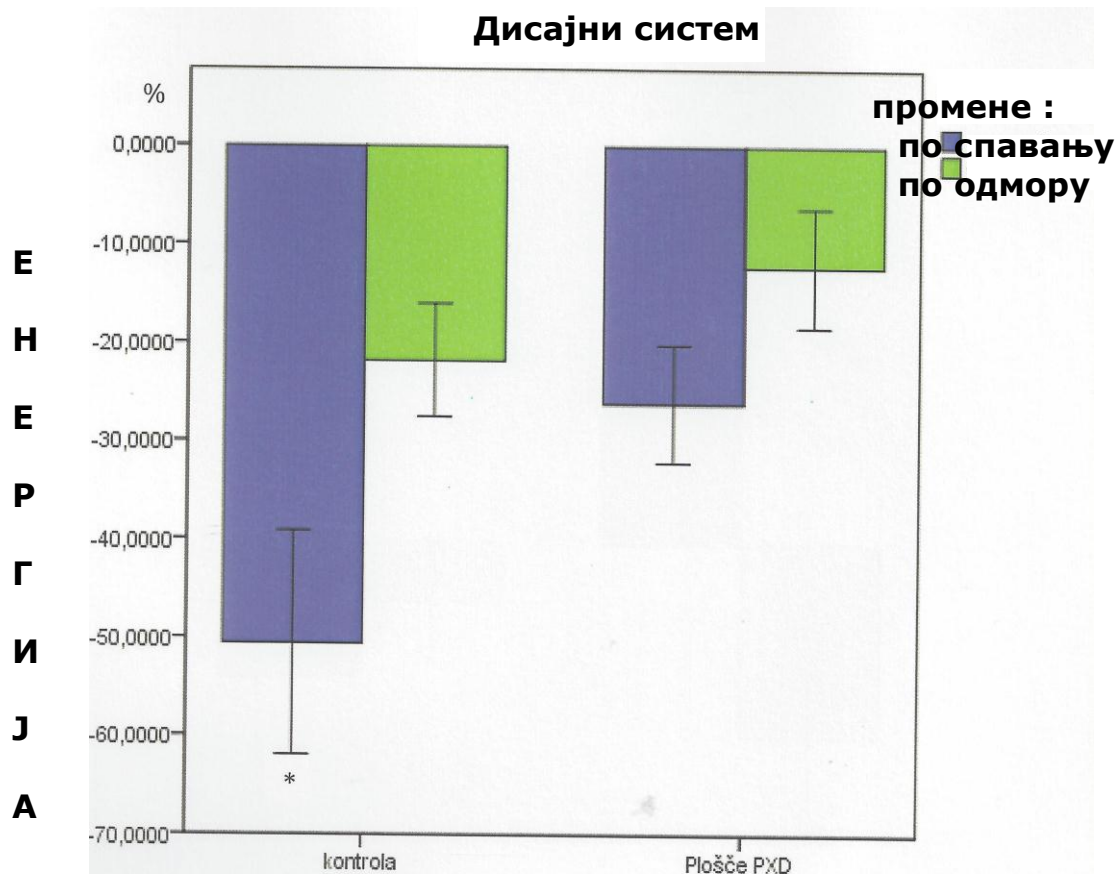


\*  $p = 0,7$

### Разматрање

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

На подручју циркуларног система ( на нивоу биопоља ) утврђујемо такође да је након спавања на PDX плочама значајно повећање енергије ( на нивоу биопоља ) након одмора (20 минута после спавања) па затим енергија опед опада (статистички незначајно)



\*  $p = 0,07$

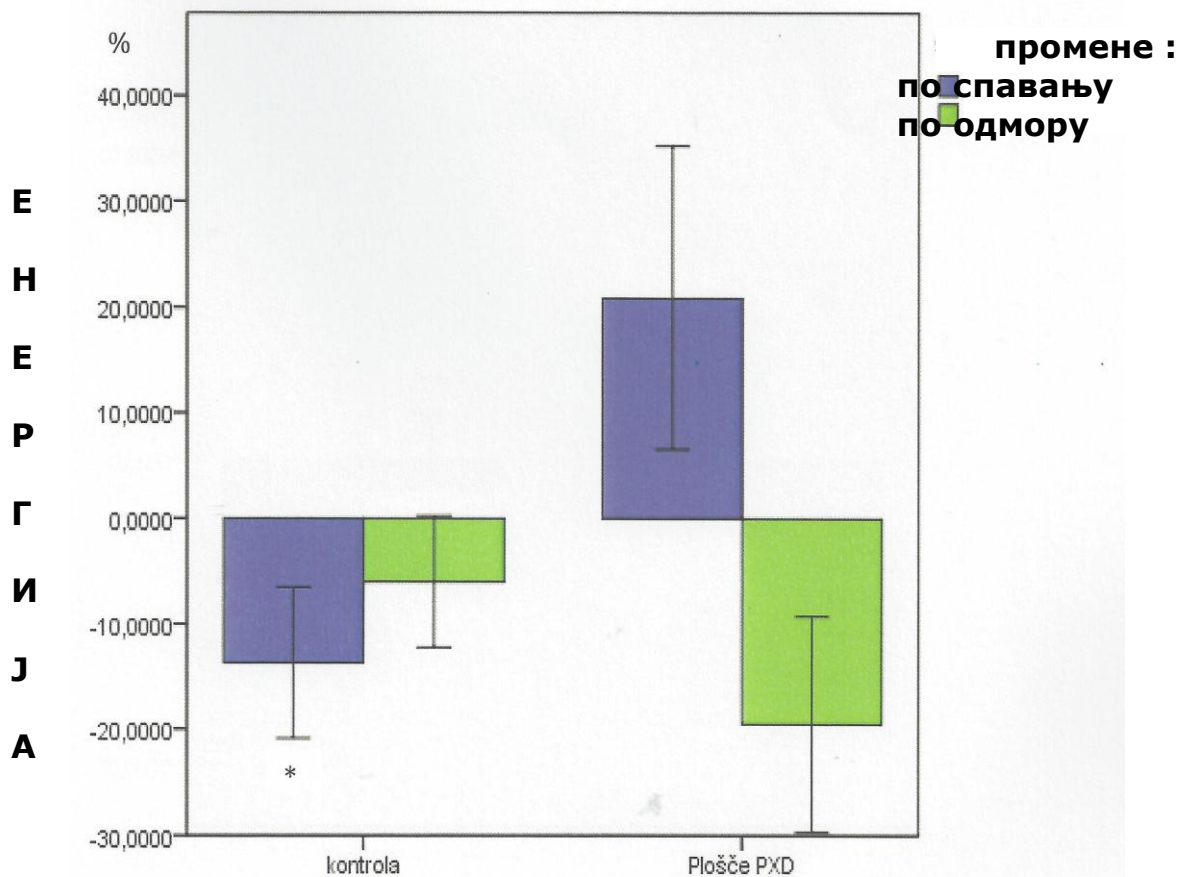
### Разматрање

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

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



## Мождана кора



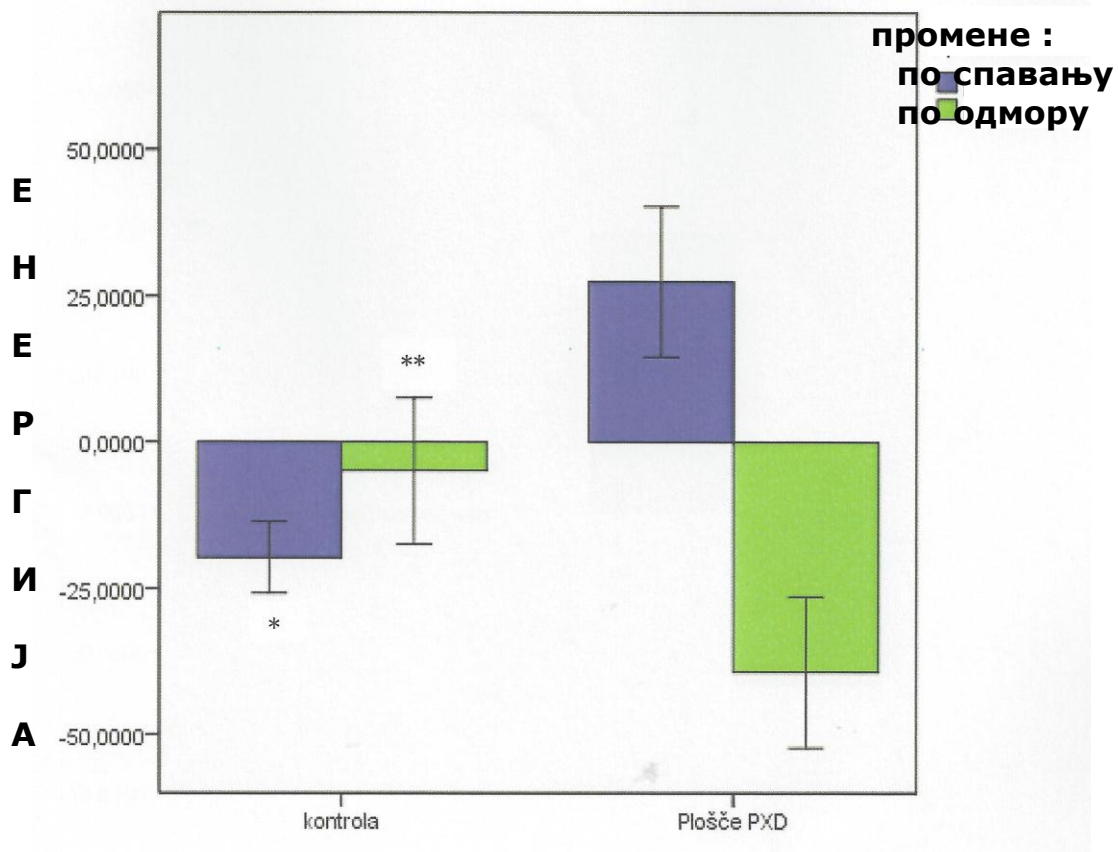
\* p = 0,05

## Разматрање

Слика 5 : Разлика промене енергије на нивоу мождане коре (на нивоу поља ) између контролне и тестиране групе (тестирана група је спавала 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 мождане коре се такође после спавања 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



\*  $p = 0,003$

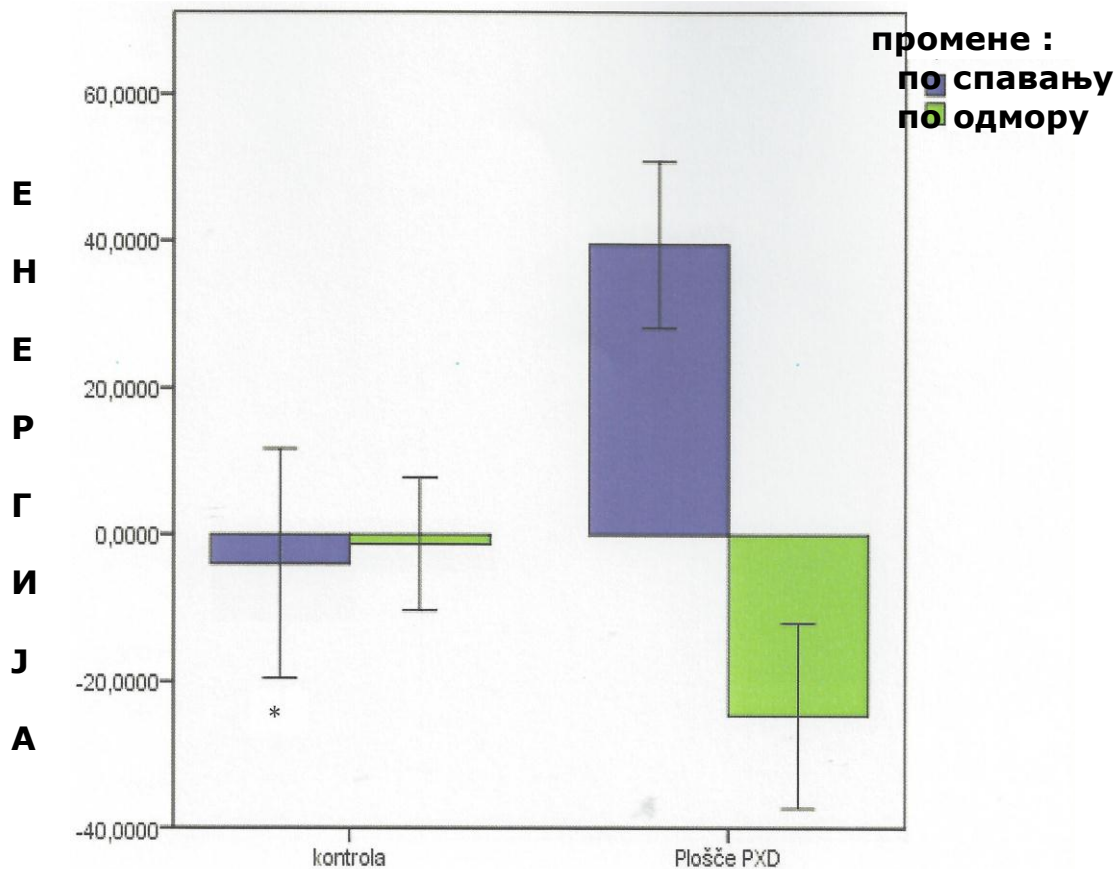
\*\* = 0,07

### Разматрање

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

Овде је после спавања 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



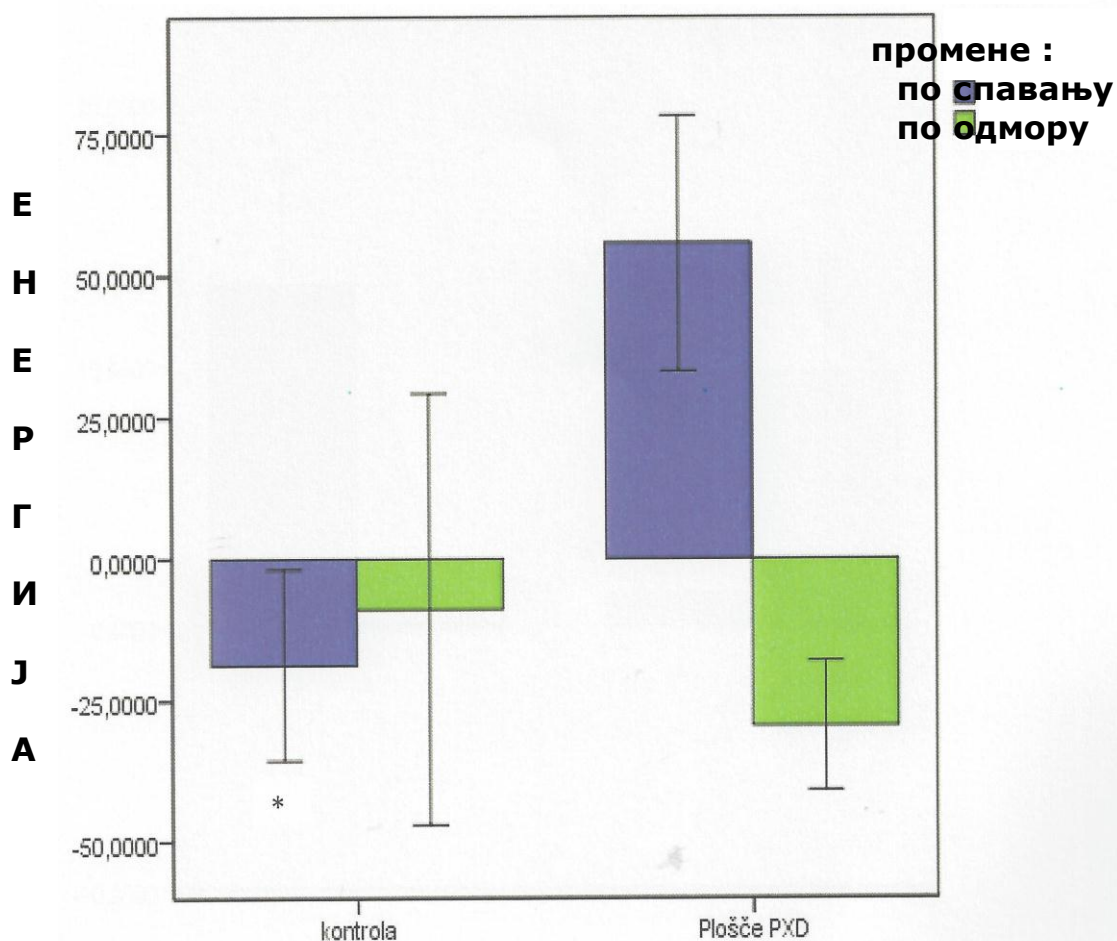
\*  $p = 0,04$

### Разматрање

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

Како графикон показује стварно је значајно порасла енергија при спавању на PxD плочама у односу на контролну групу. Повећана енергија у епифизи индикатора већу могућност производње хормона спавања , који је стварно 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 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



\*  $p = 0,02$

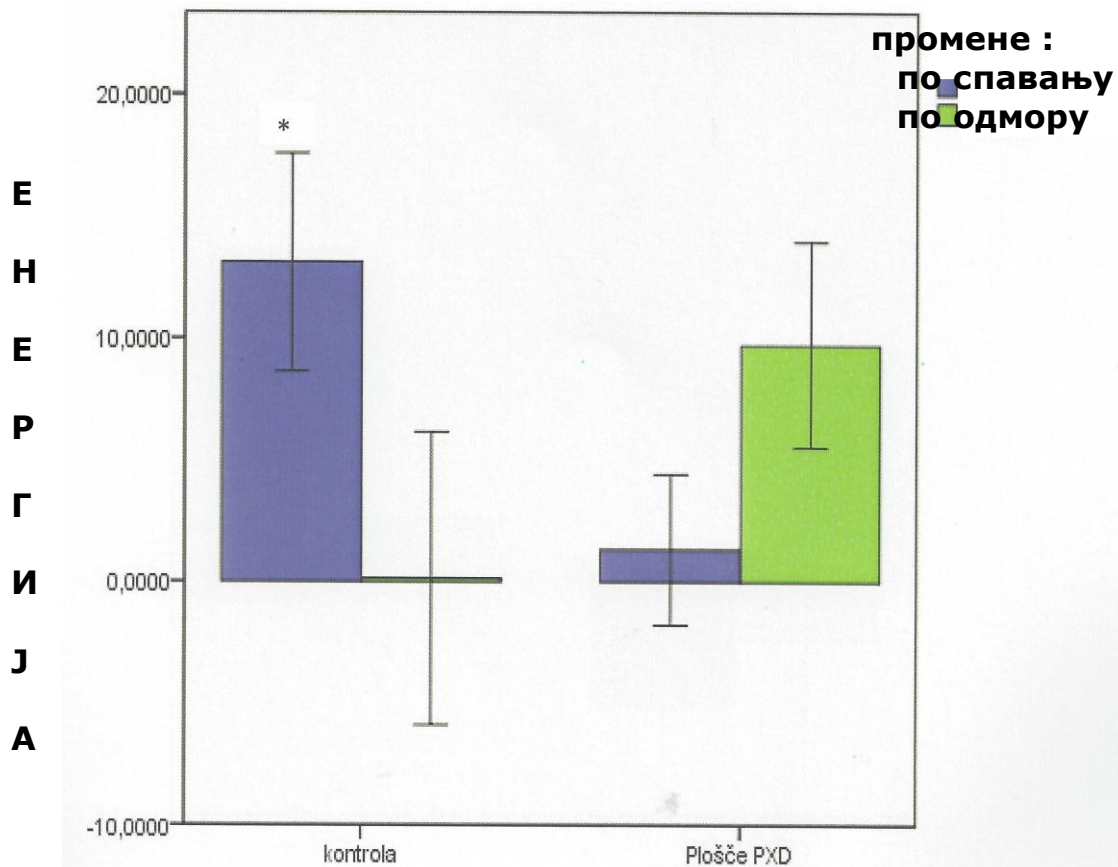
### Разматрање

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

Тестираним особама је одмах после спавања на плочама PXD статистички значајно повећана енергија јетре ( на нивоу биопоља ) па је после паузе ( 20 минута после спавања ) 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 омах после спавања на плочама PXD се енергија подигне затим након паузе опадне.

## Ендокрилни систем- ентропија



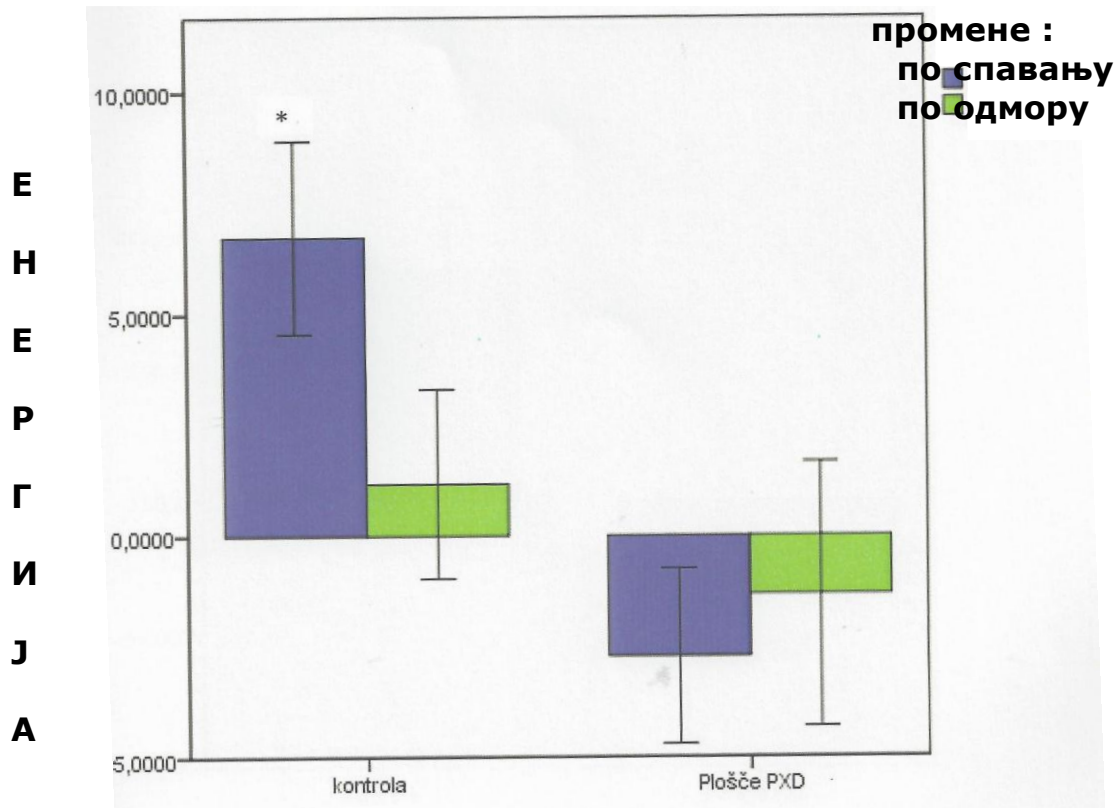
\*  $p = 0,04$

## Разматрање

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

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

## Мишићни систем ентропија



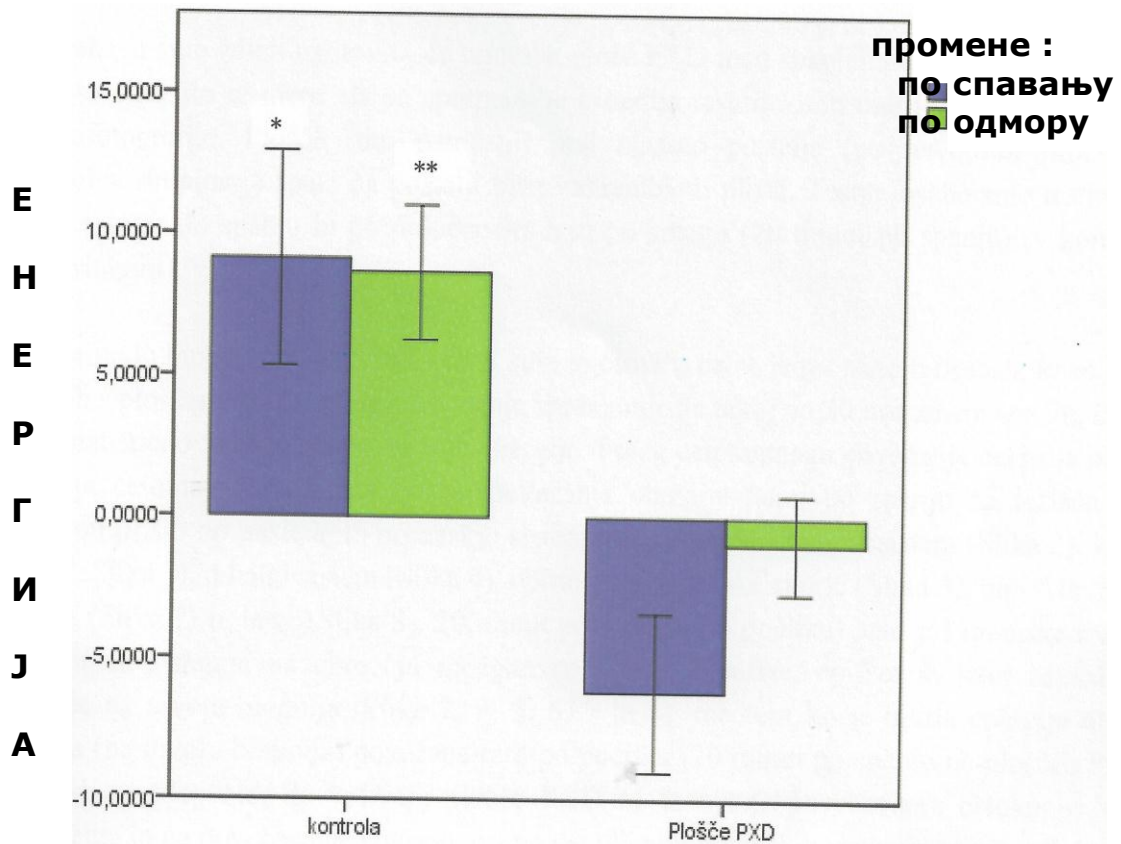
\*  $p = 0,006$

## Разматрање

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

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

## Бубрези- ентропија



### Разматрање

Слика 11 : Разлика промене ентропије бубрега ( на нивоу поља ) између контролне и тестиране групе ( тестирана група је спавала на постељи са РХД плочама ).

Такође после спавања на постељи са плочама РХД статистички је значајано опадање ентропије бубрега. После паузе ( 20 минута после спавања на плочама РХД) ентропија статистички значајно пада.

#### **4.ЗАКЉУЧАК**

**Истраживањем смо желели утврдити како употреба PXD плоча спавањем на истима утиче на биполе тестираних особа , наравно у мери да су промене бипоља тестираних особа мерљиве методом дигиталне електрофотографије. Плоће смо наместили под јастук постеље ( по упутствима произвођача) . контролна група је спавала на постељама без икаквих плоча. Тестиране особе смо тестирали пред спавања, одмах након тридестоминутног спавања и одређено време после спавања ( 20 минута после спавања ) ( контролна и тестирана група).**

**При тестирању бипоља 10 тестираних особа смо утврдили , да се код тестираних особа које су спавале на плочама PXD енергетско стање променило након 30 минутног спавања , наравно у смеру статистички значајног повећања енергије. Додатно наступило је целокупно повећање енергије бипоља целог организма , па је до повећања енергије дошло одмах после спавања 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 спавања ( после паузе ) смо код имуно ситема , циркулаторног система , у подручју мождане коре , хипофизе, епифизе и јетре опазили пад енергије на нивоу бипоља ( Слика 2,3,5,6,7 и 8 ) међутим енергија дисајног ситема је остала ( на нивоу бипоља ) 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 бипоља ) можемо оценити као благотворано . При сталној употреби плоча PXD предвиђамо да би енергија на нивоу бипоља 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 бипоља) . Тако је после спавања на лежају 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 спавале 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 нереди у организму на нивоу бипоља , а што оцењујемо позитивно.**



**На подлози предстваљених 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 спавања на плочама PXD ипак су показали велику размеру 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.**