

Errata k diplomové práci na téma:

Analýza markerů oxidativního stresu v mozku potkana: vliv maternální separace

Bc. Gergely Pallag

Seznam zkratk (doplnění zkratk):

BDNF – z mozku odvozený neurotrofický faktor, brain derived neurotrophic factor

TBARS – látky reaktivní s kyselinou thiobarbiturovou, thiobarbituric acid reactive substances

Strana 35, kapitola 4.1.1. Aplikace N-acetylcysteinu, Tab.3 (doplnění popisu tabulky):

Tab. 3 Skupiny potkanů začleněné do pokusů. Hmotnosti potkanů jsou uvedeny v gramech ± směrodatná odchylka.

Skupiny	PND22			
	Kontrola	Kontrola + NAC	Separace	Separace + NAC
Tělesná hmotnost (g)	59,9 ± 2	47 ± 1,4	44,7 ± 1,3	41,4 ± 0,8
Skupiny	Samci (PND90)			
	Kontrola	Kontrola + NAC	Separace	Separace + NAC
Tělesná hmotnost (g)	418,9 ± 11	443,4 ± 8,4	457,9 ± 11,4	455,4 ± 17,5
Skupiny	Samice (PND90)			
	Kontrola	Kontrola + NAC	Separace	Separace + NAC
Tělesná hmotnost (g)	280,4 ± 4,1	296,3 ± 9,9	280,9 ± 6,8	267,6 ± 11,2

NAC – N-acetylcystein

Strana 35, kapitola 4.2.1. Maternální separace (opravení délky maternální separace):

chybně: Jedno oddělení trvalo 300 minut.

oprava: Jedno oddělení trvalo 180 minut.

Strana 38-39 (změna pořadí kapitol pro usnadnění orientace během porovnání metod s výsledky):

chybně: 4.4.2. TBARS, 4.4.3. Stanovení redukováného glutathionu

správně: 4.4.2. Stanovení redukováného glutathionu, 4.4.3. TBARS

Strana 46, kapitola 5.2.1.1. Standardizace metody (upřesnění používané metody):

V metodě stanovení GSH se ukázala důležitost pH a složení pufru. Věškerá data byla získána podle protokolu popsaného v kapitole 4. Materiál a metody, původně se ale stanovení zkoušelo s PBS v reakční směsi místo HPDS.

Strana 48, kapitola 5.2.1.2. Vliv maternální separace na koncentrace GSH v mozkových strukturách potkanů, Obr. 11 (doplnění popisu obrazu):

Nezávislé pokusy byly provedeny v triplikátech kontrolních a separovaných vzorků.

Strana 50, kapitola 5.2.2.1. Standardizace metody, Tab. 10 (doplnění popisu tabulky):

Tab. 10 Absorbance kalibračních křivek a vzorků. Porovnání absorbance tří pokusů provedené podle postupu C.

Kalibrační křivka										Vzorek
TMP (μM)	Blank	0,3125	0,625	1,25	2,5	5	10	20		
A	Pokus 1	0,045	0,0505	0,053	0,0595	0,072	0,098	0,146	0,2415	0,086
	Pokus 2	0,0465	0,053	0,056	0,0645	0,072	0,0995	0,1485	0,249	0,08
	Pokus 3	0,049	0,053	0,056	0,068	0,078	0,107	0,1695	0,2875	0,094

A – absorbance; TMP – tetramethoxypropan

Strana 51, kapitola 5.2.2.2. Vliv maternální separace na koncentrace TBARS v mozkových strukturách potkanů, Obr. 12 (doplnění popisu obrazu):

Nezávislé pokusy byly provedeny v triplikátech kontrolních a separovaných vzorků.

Strana 51, kapitola 5.2.3.1. Standardizace metody (upřesnění používané metody):

chybně: Obrázek 13 znázorňuje výsledky třech nezávislých pokusů, ve kterých byly použity vzorky kontrolní mozkové kůry.

oprava: Obrázek 13 znázorňuje výsledky třech nezávislých pokusů využívajících zmíněný delší protokol a používajících vzorky kontrolní mozkové kůry.

Strana 52, kapitola 5.2.3.1. Standardizace metody, Obr.13 (doplnění popisu obrazu):

Pokusy byly prováděné podle protokolu zahrnujícího promývací kroky a rozpuštění proteinového peletu. V rámci jednoho pokusu byla stanovena koncentrace karbonylů v jednom vzorku.

Strana 52, kapitola 5.2.3.2. Vliv maternální separace na koncentrace proteinových karbonylů v mozkových strukturách potkanů, Obr. 14 (doplnění popisu obrazu):

Nezávislé pokusy byly provedeny v triplikátech kontrolních a separovaných vzorků.