

Opravný lístek

Str.4: L-asparaginázy

Oprava: L-asparaginasy

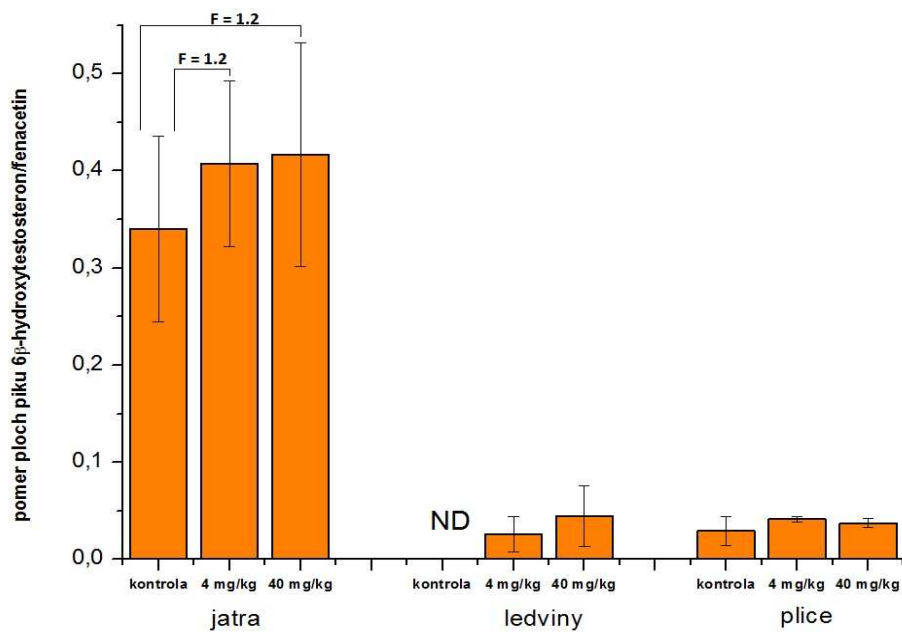
Str. 12: sumární rovnice $\text{RH} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 \rightarrow \text{ROH} + \text{NADPH}^+ + \text{H}_2\text{O}$

Oprava: sumární rovnice $\text{RH} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 \rightarrow \text{ROH} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

Str. 56: Koncentrace vzorku $0,05 \mu\text{g}/\mu\text{l}$ odpovídala absorbance rovné 1.

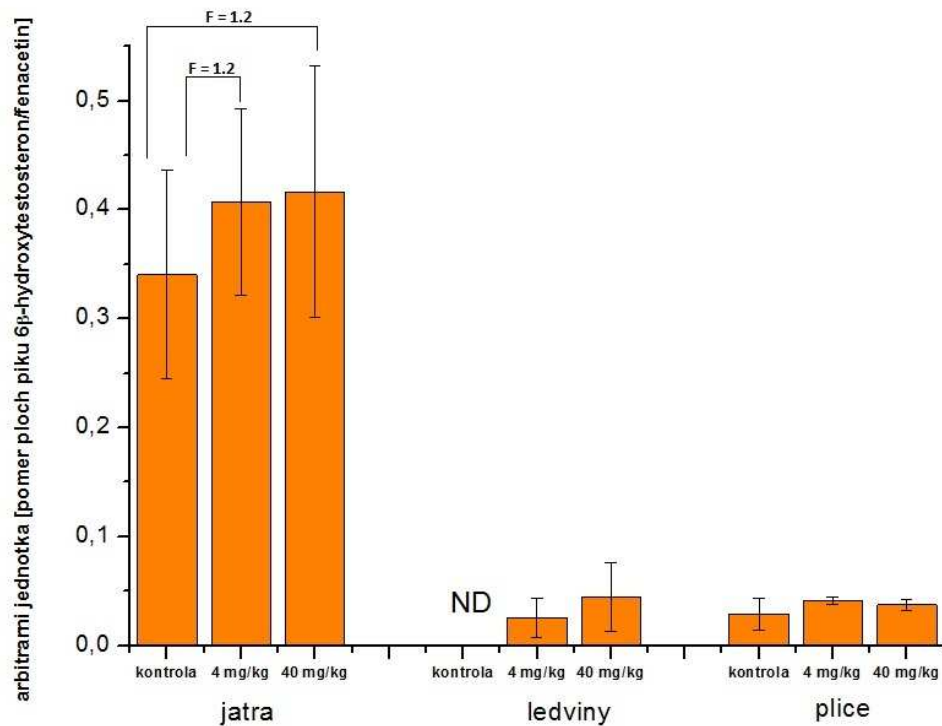
Oprava: Koncentrace izolované DNA byla měřena při 260 nm. Při této vlnové délce hodnota absorbance rovné 1 odpovídá koncentraci $0,05 \mu\text{g}/\mu\text{l}$.

Str. 69: Obrázek 30



Obrázek 30: Aktivita CYP3A stanovená 6β-hydroxylací testosteronu v játrech, ledvinách a plicích kontrolních potkanů a potkanů premedikovaných ellipticinem (4 a 40 mg/kg). ND – nedetekováno. F = násobek změny.

Oprava: oprava jednotek na ose y

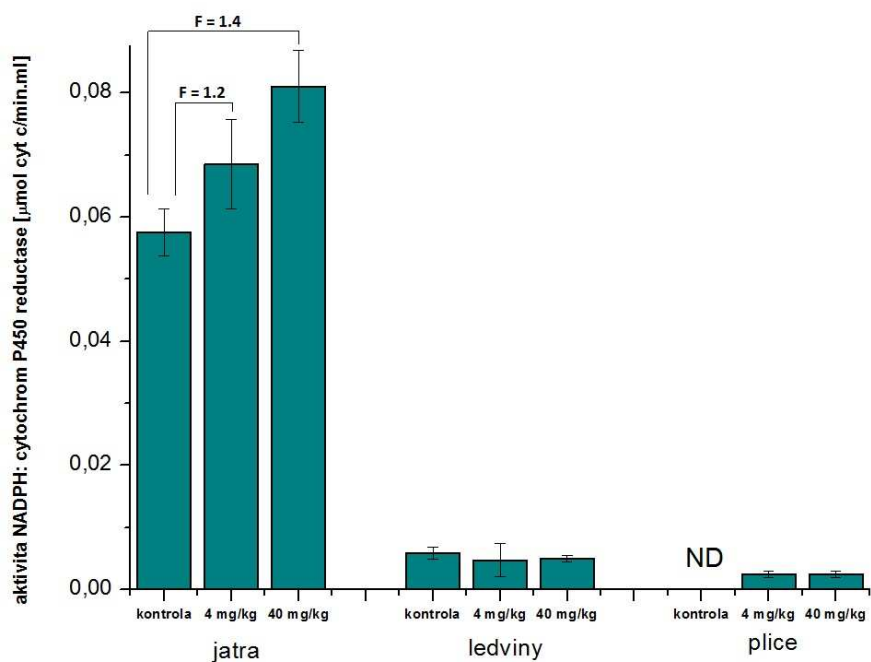


Obrázok 30: Aktivita CYP3A stanovená 6 β -hydroxylací testosteronu v játrech, ledvinách a plicích kontrolních potkanů a potkanů premedikovaných ellipticinem (4 a 40 mg/kg). ND – nedetekováno. F = násobek změny.

Str. 69: V ledvinách se premedikací zvířat ellipticinem mění aktivita CPR jen nepatrně. V plicích nebyla za daných podmínek v mikrosomech kontrolních potkanů zjištěna žádná aktivita CPR. Ve vzorcích premedikovaných zvířat byla aktivita tohoto enzymu již detekována a byla pro obě dávky ellipticinu stejná.

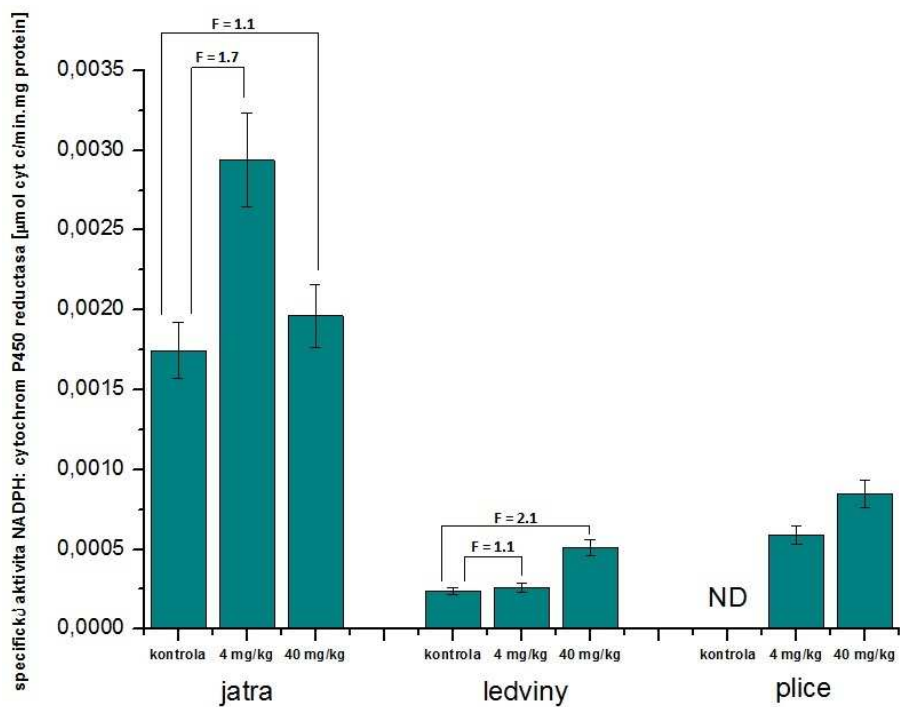
Oprava: V mikrosomech ledvin byl zjištěn nárůst specifické aktivity s rostoucím množstvím ellipticinu podaného experimentálním zvířatům. V plicích nebyla za daných podmínek v mikrosomech kontrolních potkanů zjištěna žádná aktivita CPR. Ve vzorcích premedikovaných zvířat byla aktivita tohoto enzymu již detekována. S rostoucím množstvím ellipticinu podaného experimentálním zvířatům byl zjištěn nárůst specifické aktivity CPR.

Str. 70: Obrázek 31



Obrázek 31: Aktivita NADPH:cytochrom P450 reduktasy stanovená v játrech, ledvinách a plicích kontrolních potkanů a potkanů premedikovaných elliptinem (4 a 40 mg/kg). ND – nedetekováno. F = násobek změny.

Oprava: aktivita NADPH:cytochrom P450 reduktasy vtažena na jednotkové množství proteinu



Obrázek 31: Specifická aktivita NADPH:cytochrom P450 reduktasy stanovená v játrech, ledvinách a plicích kontrolních potkanů a potkanů premedikovaných elliptinem (4 a 40 mg/kg). ND – nedetekováno. F = násobek změny.

Str. 74: Vzorky 1-10 jsou ředěny na stejnou OD = 1, vzorky S1, P1 jsou ředěny 10x a S2, P2 jsou ředěny na koncentraci 1 µg/µl.

Oprava: Vzorky 1-10 jsou ředěny na stejnou OD = 1, vzorky S1, P1 jsou ředěny 10x a S3, P3 jsou ředěny na koncentraci 1 µg/µl.

Str. 74: S1 - buňky rozrušené sonikací, P3 - zbytky buněk, S3 - cytosolární frakce, P2 - membránová frakce

Oprava: S1 - buňky rozrušené sonikací, P1 - zbytky buněk, S3 - cytosolární frakce, P3 - membránová frakce

Str.76: Isolována plasmidová DNA z tohoto kmene vykazovala poměr absorbancí A_{260}/A_{280} 1,8 a měla koncentraci 46 µg/ml.

Oprava: Isolována plasmidová DNA z tohoto kmene vykazovala poměr absorbancí A_{260}/A_{280} 1,8 a měla koncentraci 46 µg/µl.

Str. 77: Obrázek 40: Produkty štěpení plasmidu pBAD-A a insertu restrikčními endonukleasami XhoI a HindIII sledované agarosovou elektroforézou. 1 – „2-log DNA ladder“, 2 - insert štěpený endonukleasami XhoI a HindIII, 3 - plasmid pBAD-A štěpený endonukleasami XhoI a HindIII.

Oprava: **Obrázek 40:** Produkty štěpení plasmidu pBAD-A a insertu restrikčními endonukleasami XhoI a HindIII sledované agarosovou elektroforézou. 1 – „2-log DNA ladder“, 2 - plasmid pBAD-A štěpený endonukleasami XhoI a HindIII, 3 - insert štěpený endonukleasami XhoI a HindIII.

Str. 82: Z výsledků je patrné, že kromě jater premedikovaných zvířat nemá ellipticin na obsah ani katalytickou aktivitu zásadní vliv. V ledvinách a plicích se po premedikaci ellipticinem obsah a aktivita této reductasy mění jen minimálně.

Oprava: Z výsledků je patrné, že ellipticin má taky vliv na obsah a na katalytickou aktivitu CPR v játrech, ledvinách a plicích premedikovaných zvířat.