

## 7. P íloha

Vestibulární systém: výsledky porovnání skupin (post hoc Tukey test):

### S1. *SuVe/Egr1* - pravá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9893	0,9494	0,9369	0,1654
NUL	0,9893		0,7225	0,9982	0,3130
INT	0,9494	0,7225		0,5137	<b>0,0271</b>
KOM	0,9369	0,9982	0,5137		0,4303
K-MAX	0,1654	0,3130	<b>0,0271</b>	0,4303	

### S2. *MVeMC/c-Fos* - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		<b>0,0658</b>	<b>0,0806</b>	0,1023	0,1040
NUL	<b>0,0658</b>		0,9998	0,9996	1,0000
INT	<b>0,0806</b>	0,9998		1,0000	0,9999
KOM	0,1023	0,9996	1,0000		0,9998
K-MAX	0,1040	1,0000	0,9999	0,9998	

Trigeminální systém: výsledky porovnání skupin (post hoc Tukey test):

### S3. *Sp5I/Egr1* - pravá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9992	0,9982	0,9792	<b>0,0616</b>
NUL	0,9992		1,0000	0,9267	<b>0,0368</b>
INT	0,9982	1,0000		0,9079	<b>0,0324</b>
KOM	0,9792	0,9267	0,9079		0,1806
K-MAX	<b>0,0616</b>	<b>0,0368</b>	<b>0,0324</b>	0,1806	

### S4. *Sp5O/Egr1* - levá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8771	0,8990	0,6850	<b>0,0002</b>
NUL	0,8771		0,9910	0,1834	<b>0,00001</b>
INT	0,8990	0,9910		0,1897	<b>0,00001</b>
KOM	0,6850	0,1834	0,1897		<b>0,0049</b>
K-MAX	<b>0,0002</b>	<b>0,00001</b>	<b>0,00001</b>	<b>0,0049</b>	

S5. Sp50/Egr1 - pravá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9034	0,9653	0,9938	<b>0,0204</b>
NUL	0,9034		0,9991	0,9898	<b>0,0024</b>
INT	0,9653	0,9991		0,9994	<b>0,0034</b>
KOM	0,9938	0,9898	0,9994		<b>0,0076</b>
K-MAX	<b>0,0204</b>	<b>0,0024</b>	<b>0,0034</b>	<b>0,0076</b>	

S6. Sp50/ Egr1 - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8390	0,9066	0,9892	<b>0,0004</b>
NUL	0,8390		0,9997	0,5661	<b>0,00003</b>
INT	0,9066	0,9997		0,6592	<b>0,00003</b>
KOM	0,9892	0,5661	0,6592		<b>0,0016</b>
K-MAX	<b>0,0004</b>	<b>0,00003</b>	<b>0,00003</b>	<b>0,0016</b>	

S7. Sp50/c-Fos - pravá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9091	0,6876	0,7233	<b>0,0625</b>
NUL	0,9091		0,9912	0,9950	<b>0,0089</b>
INT	0,6876	0,9912		1,0000	<b>0,0029</b>
KOM	0,7233	0,9950	1,0000		<b>0,0034</b>
K-MAX	<b>0,0625</b>	<b>0,0089</b>	<b>0,0029</b>	<b>0,0034</b>	

S8. Sp50/c-Fos - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8036	0,4779	0,7503	<b>0,0624</b>
NUL	0,8036		0,9854	0,99998	<b>0,0048</b>
INT	0,4779	0,9854		0,9937	<b>0,0010</b>
KOM	0,7503	0,99998	0,9937		<b>0,0038</b>
K-MAX	<b>0,0624</b>	<b>0,0048</b>	<b>0,0010</b>	<b>0,0038</b>	

S9. Sp5C/Egr1 - levá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9487	0,9908	<b>0,0726</b>	<b>0,0057</b>
NUL	0,9487		0,9987	<b>0,0127</b>	<b>0,0009</b>
INT	0,9908	0,9987		<b>0,0252</b>	<b>0,0018</b>
KOM	<b>0,0726</b>	<b>0,0127</b>	<b>0,0252</b>		0,7306
K-MAX	<b>0,0057</b>	<b>0,0009</b>	<b>0,0018</b>	0,7306	

S10. *Sp5C/Egr1 - pravá strana mozku*

hodnoty <i>p</i>	<b>P IR</b>	<b>NUL</b>	<b>INT</b>	<b>KOM</b>	<b>K-MAX</b>
<b>P IR</b>		0,8190	0,9988	0,9970	<b>0,0756</b>
<b>NUL</b>	0,8190		0,6682	0,6248	<b>0,0067</b>
<b>INT</b>	0,9988	0,6682		0,999994	0,1272
<b>KOM</b>	0,9970	0,6248	0,999994		0,1446
<b>K-MAX</b>	<b>0,0756</b>	<b>0,0067</b>	0,1272	0,1446	

S11. *Sp5C/Egr1 - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku*

hodnoty <i>p</i>	<b>P IR</b>	<b>NUL</b>	<b>INT</b>	<b>KOM</b>	<b>K-MAX</b>
<b>P IR</b>		0,8622	0,999995	0,5469	<b>0,0138</b>
<b>NUL</b>	0,8622		0,8903	0,1112	<b>0,0012</b>
<b>INT</b>	0,999995	0,8903		0,5047	<b>0,0117</b>
<b>KOM</b>	0,5469	0,1112	0,5047		0,2918
<b>K-MAX</b>	<b>0,0138</b>	<b>0,0012</b>	<b>0,0117</b>	0,2918	

S12. *Sp5C/c-Fos - pravá strana mozku*

hodnoty <i>p</i>	<b>P IR</b>	<b>NUL</b>	<b>INT</b>	<b>KOM</b>	<b>K-MAX</b>
<b>P IR</b>		0,9067	0,9777	0,3409	0,4710
<b>NUL</b>	0,9067		0,5887	0,0656	0,9104
<b>INT</b>	0,9777	0,5887		0,6502	0,1924
<b>KOM</b>	0,3409	0,0656	0,6502		<b>0,0136</b>
<b>K-MAX</b>	0,4710	0,9104	0,1924	<b>0,0136</b>	

**Hipokampo-entorhinální systém:** výsledky porovnání skupin (post hoc Tukey test):

S13. *CA1/Egr1 - levá strana mozku*

hodnoty <i>p</i>	<b>P IR</b>	<b>NUL</b>	<b>INT</b>	<b>KOM</b>	<b>K-MAX</b>
<b>P IR</b>		0,9266	0,3509	0,5764	<b>0,0056</b>
<b>NUL</b>	0,9266		0,7549	0,9432	<b>0,0240</b>
<b>INT</b>	0,3509	0,7549		0,9964	0,2163
<b>KOM</b>	0,5764	0,9432	0,9964		0,1303
<b>K-MAX</b>	<b>0,0056</b>	<b>0,0240</b>	0,2163	0,1303	

S14. CA1/Egr1 - pravá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9239	0,5983	0,6098	<b>0,0081</b>
NUL	0,9239		0,9599	0,9588	<b>0,0351</b>
INT	0,5983	0,9599		1,0000	0,1345
KOM	0,6098	0,9588	1,0000		0,1564
K-MAX	<b>0,0081</b>	<b>0,0351</b>	0,1345	0,1564	

S15. CA1/Egr1 - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9207	0,4532	0,5771	<b>0,0057</b>
NUL	0,9207		0,8857	0,9485	<b>0,0255</b>
INT	0,4532	0,8857		0,9998	0,1585
KOM	0,5771	0,9485	0,9998		0,1315
K-MAX	<b>0,0057</b>	<b>0,0255</b>	0,1585	0,1315	

S15. Sv/Egr1 - levá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		<b>0,0081</b>	<b>0,0876</b>	<b>0,0973</b>	<b>0,0457</b>
NUL	<b>0,0081</b>		0,8300	0,8543	0,9958
INT	<b>0,0876</b>	0,8300		1,0000	0,9788
KOM	<b>0,0973</b>	0,8543	1,000		0,9830
K-MAX	<b>0,0457</b>	0,9958	0,9788	0,9830	

S16. Sv/Egr1 - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		<b>0,038</b>	0,1133	<b>0,0328</b>	<b>0,0229</b>
NUL	<b>0,038</b>		0,9843	0,9999	0,9847
INT	0,1133	0,9843		0,9635	0,8585
KOM	<b>0,0328</b>	0,9999	0,9635		0,9958
K-MAX	<b>0,0229</b>	0,9847	0,8585	0,9958	

S17. Sv/c-Fos - levá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		<b>0,0085</b>	0,1213	<b>0,0840</b>	0,4637
NUL	<b>0,0085</b>		0,7374	0,8772	0,4756
INT	0,1213	0,7374		0,9991	0,9793
KOM	<b>0,0840</b>	0,8772	0,9991		0,9352
K-MAX	0,4637	0,4756	0,9793	0,9352	

S18. *MEnt/Egr1 - levá strana mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
<b>P IR</b>		0,7914	<b>0,0204</b>	0,1741	<b>0,0328</b>
<b>NUL</b>	0,7914		0,1753	0,6910	0,2037
<b>INT</b>	<b>0,0204</b>	0,1753		0,9173	0,9987
<b>KOM</b>	0,1741	0,6910	0,9173		0,8627
<b>K-MAX</b>	<b>0,0328</b>	0,2037	0,9987	0,8627	

S19. *MEnt/Egr1 - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
<b>P IR</b>		0,9244	<b>0,0937</b>	0,5628	<b>0,0742</b>
<b>NUL</b>	0,9244		0,3166	0,9273	0,2467
<b>INT</b>	<b>0,0937</b>	0,3166		0,8540	0,9981
<b>KOM</b>	0,5628	0,9273	0,8540		0,7436
<b>K-MAX</b>	<b>0,0742</b>	0,2467	0,9981	0,7436	

S20. *MEnt/c-Fos - pravá strana mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
<b>P IR</b>		<b>0,0172</b>	0,1232	<b>0,0289</b>	0,2100
<b>NUL</b>	<b>0,0172</b>		0,9200	0,999999	0,9027
<b>INT</b>	0,1232	0,9200		0,9412	0,99996
<b>KOM</b>	<b>0,0289</b>	0,999999	0,9412		0,9248
<b>K-MAX</b>	0,2100	0,9027	0,99996	0,9248	

S21. *LEnt/Egr1 - levá strana mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
<b>P IR</b>		0,2256	<b>0,0730</b>	<b>0,0884</b>	<b>0,0062</b>
<b>NUL</b>	0,2256		0,9610	0,9490	0,3415
<b>INT</b>	<b>0,0730</b>	0,9610		0,99997	0,7263
<b>KOM</b>	<b>0,0884</b>	0,9490	0,99997		0,8218
<b>K-MAX</b>	<b>0,0062</b>	0,3415	0,7263	0,8218	

S22. *LEnt/Egr1 - pravá strana mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
<b>P IR</b>		0,9880	0,6403	0,2063	<b>0,0289</b>
<b>NUL</b>	0,9880		0,8473	0,3284	<b>0,0448</b>
<b>INT</b>	0,6403	0,8473		0,8877	0,3086
<b>KOM</b>	0,2063	0,3284	0,8877		0,8307
<b>K-MAX</b>	<b>0,0289</b>	<b>0,0448</b>	0,3086	0,8307	

S23. *LEnt/Egr1 - průměrné hodnoty levé a pravé strany mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,6883	0,2244	<b>0,0957</b>	<b>0,0041</b>
NUL	0,6883		0,8871	0,6142	<b>0,0642</b>
INT	0,2244	0,8871		0,9832	0,3625
KOM	<b>0,0957</b>	0,6142	0,9832		0,7078
K-MAX	<b>0,0041</b>	<b>0,0642</b>	0,3625	0,7078	

S24. *LEnt/c-Fos - pravá strana mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,1412	0,2859	<b>0,0382</b>	0,999999
NUL	0,1412		0,9987	0,9312	0,1561
INT	0,2859	0,9987		0,8515	0,2991
KOM	<b>0,0382</b>	0,9312	0,8515		<b>0,0446</b>
K-MAX	0,999999	0,1561	0,2992	<b>0,0446</b>	

**Zrakový systém:** Výsledky porovnání skupin (post hoc Tukey test):

S25. *DLG/c-Fos - levá strana mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,2467	<b>0,0321</b>	0,1603	<b>0,0326</b>
NUL	0,2467		0,8896	0,9993	0,7929
INT	<b>0,0321</b>	0,8896		0,9616	0,9979
KOM	0,1603	0,9993	0,9616		0,8934
K-MAX	<b>0,0326</b>	0,7929	0,9979	0,8934	

S26. *DLG/c-Fos - pravá strana mozku*

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,1899	<b>0,0747</b>	<b>0,0592</b>	<b>0,0536</b>
NUL	0,1899		0,9946	0,9791	0,9359
INT	<b>0,0747</b>	0,9946		0,9997	0,9926
KOM	<b>0,0592</b>	0,9791	0,9997		0,9991
K-MAX	<b>0,0536</b>	0,9359	0,9926	0,9991	

S27. DLG/c-Fos - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,1211	<b>0,0236</b>	<b>0,0393</b>	<b>0,0180</b>
NUL	0,1211		0,9655	0,9857	0,8479
INT	<b>0,0236</b>	0,9655		0,9999	0,9920
KOM	<b>0,0393</b>	0,9857	0,9999		0,9825
K-MAX	<b>0,0180</b>	0,8479	0,9920	0,9825	

S28. VLG/c-Fos - pravá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8516	<b>0,0670</b>	<b>0,0083</b>	0,4697
NUL	0,8516		0,4376	0,0933	0,9473
INT	<b>0,0670</b>	0,4376		0,8725	0,9188
KOM	<b>0,0083</b>	0,0933	0,8725		0,4697
K-MAX	0,4697	0,9473	0,9188	0,4697	

S29. VLG/c-Fos - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8283	0,4650	<b>0,0146</b>	0,2970
NUL	0,8283		0,9763	0,1603	0,8514
INT	0,4650	0,9763		0,3838	0,9879
KOM	<b>0,0146</b>	0,1603	0,3838		0,7776
K-MAX	0,2970	0,8514	0,9879	0,7776	

S30. SCSuG/Egr1 - pravá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9431	0,9994	0,9200	<b>0,0595</b>
NUL	0,9431		0,9818	0,5214	0,2395
INT	0,9994	0,9818		0,8165	<b>0,0809</b>
KOM	0,9200	0,5214	0,8165		<b>0,0090</b>
K-MAX	<b>0,0595</b>	0,2395	<b>0,0809</b>	<b>0,0090</b>	

S31. SCSuG/Egr1 - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,9342	0,99999	0,9684	<b>0,0806</b>
NUL	0,9342		0,9003	0,6220	0,3154
INT	0,99999	0,9003		0,9783	<b>0,0591</b>
KOM	0,9684	0,6220	0,9783		<b>0,0203</b>
K-MAX	<b>0,0806</b>	0,3154	<b>0,0591</b>	<b>0,0203</b>	

S32. SCSuG/c-Fos - levá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8596	0,6408	<b>0,0428</b>	<b>0,0191</b>
NUL	0,8596		0,9958	0,3065	0,1497
INT	0,6408	0,9958		0,4791	0,2510
KOM	<b>0,0428</b>	0,3065	0,4791		0,9812
K-MAX	<b>0,0191</b>	0,1497	0,2510	0,9812	

S33. SCSuG/c-Fos - pravá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8211	0,2682	<b>0,0224</b>	<b>0,0283</b>
NUL	0,8211		0,8779	0,2249	0,2309
INT	0,2682	0,8799		0,7139	0,6846
KOM	<b>0,0224</b>	0,2249	0,7139		0,9999
K-MAX	<b>0,0283</b>	0,2309	0,6846	0,9999	

S34. SCSuG/c-Fos - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8147	0,3734	<b>0,0208</b>	<b>0,0161</b>
NUL	0,8147		0,9510	0,2185	0,1556
INT	0,3734	0,9510		0,5650	0,4231
KOM	<b>0,0208</b>	0,2185	0,5650		0,9969
K-MAX	<b>0,0161</b>	0,1556	0,4231	0,9969	

S35. SCZo/c-Fos - levá strana mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,7207	0,4831	<b>0,0918</b>	<b>0,02997</b>
NUL	0,7207		0,9966	0,6613	0,3188
INT	0,4831	0,9966		0,8346	0,4712
KOM	<b>0,0918</b>	0,6613	0,8346		0,9587
K-MAX	<b>0,02997</b>	0,3188	0,4712	0,9587	

S36. SCZo/c-Fos - pr m rné hodnoty levé a pravé strany mozku

hodnoty p	P IR	NUL	INT	KOM	K-MAX
P IR		0,8045	0,4796	0,1031	<b>0,0257</b>
NUL	0,8045		0,9855	0,6014	0,2274
INT	0,4796	0,9855		0,8631	0,4359
KOM	0,1031	0,6014	0,8631		0,9294
K-MAX	<b>0,0257</b>	0,2274	0,4359	0,9294	