

10226 | 哈尔滨医科大学

硕士学术论文评阅书

学号: 2022020183

论文名称: S1P调控催产素及其受体在ASD痛觉异常中的作用及机制研究

作者姓名: 陈安婕

作者学科专业: 公共卫生与预防医学

作者研究方向: 儿童发育障碍行为

论文题目	S1P调控催产素及其受体在ASD痛觉异常中的作用及机制研究	
学科	公共卫生与预防医学	
评议项目	评价要素	分档
选题	选题的前沿性与开放性；研究的理论意义与现实意义；对国内外该选题以及相关领域发展现状的归纳和总结情况。	优秀
创新性及论文价值	是否有新规律的发现；是否有新命题新方法的提出；对解决自然科学或工程技术中重要问题是否有作用。论文及成果对科技发展和科技进步的影响和贡献。	优秀
基础知识和科研能力	科学理论基础的坚实宽广程度；专门知识的系统深入程度；研究方法的科学性；引用资料的翔实性；作者独立从事科学研究的能力。	优秀
论文规范性	引文的规范性；学风的严谨性；结构的逻辑性；文字表述的准确性和流畅性。	优秀
对论文熟悉程度	熟悉	
推荐论文评选	推荐省级优秀	
总分	95	
是否同意答辩	A同意答辩	

对学位论文的学术评语

该研究关注儿童青少年健康中的关键问题，选题具有前沿性与开放性。作者以GEO数据库中的生物信息学分析结果为基础，基于ASD小鼠模型，证实催产素通路在ASD中的重要作用。通过动物行为学和分子生物学实验，阐明了S1P通过调控下丘脑视上核OT的合成与释放影响疼痛敏感性，以及OTR在杏仁核中的信号转导参与ASD痛觉异常的发生发展，揭示了S1P调控催产素及其受体在ASD痛觉异常的分子机制，为ASD的临床干预提供新的理论依据和创新思路。

论文的不足之处和建议

1. 目录中注意序号与S1P和ASD中间空格。
2. 精练中文摘要结果部分，目前写作的不够简练，也请核对是否超字数；概括摘要部分的结论。
3. 正文部分规范使用缩写词，自闭症和发育障碍监测网络（Autism and Developmental Disorders Monitoring, ADDM）只出现了1次，请核对其他缩写词；OT多次给出了全拼；
4. 请加入关于研究设计的技术路线图，以便读者更好理解研究设计和干预措施。
5. 图加上中文图名和图注，图坐标轴改为中文；修改句子“当 $P>0.05$ 为组间无统计学差异，而 $P<0.05$ 、 <0.01 、 <0.001 、 <0.0001 表示差异具有统计学意义。”；Figure 4A、E应为Figure 4A、4E，类似参照修改。
6. 核对参考文献格式，如作者缩略方式，“p. 179-84”，参考文献43、46、47、50，部分文献缺少杂志名。