

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> . . . . .	5
<b>Глава 1. Современные представления о ноцицептивной системе и о патологической боли</b> . . . . .	11
1.1. Типы патологической боли . . . . .	11
1.2. Физиологические звенья системы тонической боли и ее модуляция . . . . .	13
<b>Глава 2. Онтогенетические особенности проявлений тонической боли при воспалении</b> . . . . .	19
2.1. Развитие представлений о патологической боли в педиатрии . . . . .	19
2.2. Особенности развития ноцицептивной системы в онтогенезе крысы . . . . .	25
2.3. Методы изучения тонической боли при воспалении. Формалиновый тест . . . . .	28
2.4. Краткая характеристика исследований тонического болевого ответа в поведенческих экспериментах . . . . .	36
2.5. Поведенческие показатели тонического болевого ответа у крыс разного возраста и пола . . . . .	38
<b>Глава 3. Влияние пренатального стресса на поведенческие показатели тонического болевого ответа при воспалении</b> . . . . .	44
3.1. Представление о пренатальном (материнском) стрессе . . . . .	44
3.2. Возрастные особенности тонического болевого ответа у пренатально стрессированных крыс . . . . .	47
3.3. Сравнительный анализ возрастных характеристик тонического болевого ответа у самок и самцов крыс . . . . .	65
3.4. Поведенческие и нейрональные показатели тонического болевого ответа у крысят инфантильной стадии развития . . . . .	73
3.5. Возможный механизм влияния пренатального стресса на тоническую ноцицептивную систему . . . . .	88

<b>Глава 4. Влияние изменения баланса между серотонинергической и гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системами в пренатальный период развития на показатели тонического болевого ответа при воспалении</b>	<b>93</b>
4.1. Формирование серотонинергической системы в пренатальный и неонатальный периоды развития . . . . .	94
4.2. Роль пренатального серотонина в формировании тонического болевого ответа у пренатально не стрессированных и пренатально стрессированных самок и самцов крыс разного возраста . . . . .	98
4.3. Роль материнского кортикостерона во влияниях пренатального стресса на показатели тонического болевого ответа у крыс разного возраста и пола . . . . .	114
4.3.1. Методические подходы . . . . .	117
4.3.2. Влияние болевого ответа при воспалении на уровень кортикостерона в плазме крови у крыс, рожденных АДЭ-матерями . . . . .	118
4.3.3. Влияние адреналэктомии и стрессирования матерей на тонический болевой ответ у их потомства . . . . .	121
4.3.4. Пренатальное нарушение баланса между серотонинергической системой и ГНС и масса тела у крыс разного возраста . . . . .	132
<b>Глава 5. Роль периферических 5-НТЗ-рецепторов в реализации тонического болевого ответа у крыс</b>	<b>138</b>
5.1. Современные представления о роли 5-НТЗ-рецепторов в ноцицепции . . . . .	138
5.2. Исследование участия периферических 5-НТЗ-рецепторов в реализации тонического болевого ответа у крыс с пренатальными стрессорными воздействиями . . . . .	142
<b>Заключение</b>	<b>148</b>
<b>Список принятых сокращений</b>	<b>154</b>
<b>Литература</b>	<b>155</b>