

## **Антиоксидантная активность на фоне неврологической патологии у детей и ее коррекция экстрактом пихты**

Сибирский государственный медицинский университет, кафедра Биохимии, (г. Томск)

Детская городская больница №2 Детская поликлиника №2, (г. Томск)

В результате лечения экстрактом пихты у детей с СДВГ отмечались улучшения в неврологическом статусе. Кроме уменьшения чрезмерной двигательной активности и импульсивности, повышения внимания, наблюдалось снижение экстрапирамидных расстройств, которые проявлялись некоторой ригидностью при рисовании и письме, пирамидных нарушений в виде оживления сухожильных рефлексов, симптомов периферической цервикальной недостаточности и мозжечковых симптомов в виде легкой атаксии.

По результатам тестирования с помощью опросника J. Swanson было выявлено, что после курсового приема экстракта пихты такие отклонения, как невнимательность и невнимательность без гиперактивности, исчезли у 9% и 5% детей.

По показателям импульсивности и оппозиционным расстройствам наметился более значительный прогресс: 26% и 33% соответственно. Под воздействием экстракта пихты уменьшилась выраженность импульсивности на 34%, оппозиционных расстройств – на 40%, невнимательности – на 13%, невнимательности без гиперактивности – на 14%.

Было отмечено значительное положительное влияние экстракта пихты на процессы перекисного окисления липидов. Активность каталазы после курса приема экстракта возрастала на 40%. Концентрация МДА была ниже на 32,5 % относительно значений, полученных до проведения терапии.

Использование экстракта пихты сибирской для внутреннего применения в схеме лечения детей с СДВГ сопровождается улучшением динамики нейропсихологических проявлений и состояния окислительных процессов у детей с СДВГ, что связано с его антиоксидантным действием/