

ЭКОЛОГО-ЗАВИСИМЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ДЕТЕЙ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ

Дементьева Д.М.

ГОУ СПО Ставропольский базовый медицинский колледж, г.Ставрополь.

Аннотация. В работе отражены материалы по «малым» врожденным порокам развития детей и их связи с экологическими факторами в Ставропольском крае.

Ключевые слова: «малые» врожденные пороки развития, Ставропольский край.

Актуальность. Состояние здоровья детей является главным критерием оценки влияния антропогенных факторов на здоровье населения.

Врожденные пороки развития (ВПР) часто используют в качестве индикаторов вредного влияния факторов окружающей среды на человека. В группу ВПР ряд авторов включают только "большие аномалии развития" и не отмечают роль "малых аномалий развития", таких как дополнительная хорда левого желудочка, перетяжка желчного пузыря и ряда других. На наш взгляд отношение к экологической патологии должно быть комплексным и влияние конкретной экологической ситуации на возникновение данной патологии можно говорить при исключении или в сочетании влияния других факторов. Выделение маркерных болезней в экологической педиатрии, может помочь в спасении жизни конкретных детей, за счет включения в программу обязательного медицинского страхования при подозрении на наличие экологически детерминированной патологии консультации генетика, иммунологических, токсикологических обследований и ряда других.

Проблемой ВПР занимаются не только медики. Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов в 1992 году выпущены «Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической обстановки и зон экологического бедствия». В этом документе отмечается, что при повышении частоты ВПР в 1,5 раза в течении пяти лет регион должен объявляться зоной с чрезвычайной экологической обстановкой. В Ставропольском крае, в связи с развитой химической промышленностью возникли экологические проблемы, связанные с заметным антропогенным воздействием на природу, в том числе и на человека. Л.Г. Коюденко еще в 1969 году проанализировав статистические данные Минздрава СССР и Минздрава РСФСР за 1960-1967 г.г. отнес Ставропольский край к регионам с интенсивным ростом ВПР (угол наклона линии регрессии 33^{03} °).

Материалы и методы. Анализ экологической ситуации в Ставропольском крае проводился по Государственным докладом МППР и ООС СК, изучение ВПР проводилось при анализе историй болезни детей.

Результаты. В последние годы в атмосферу края выбрасывается в среднем 442,8 тыс. тонн загрязняющих веществ.

Превышение предельно допустимых концентраций отмечается в Ставрополе – по окиси углерода, двуокиси азота: Пятигорске и Кисловодске – по двуокиси азота, Невинномысске – аммиаку, двуокиси азота, пыли, Буденновске (по данным территориального комитета охраны природы) – по двуокиси азота, двуокиси серы, пыли.

Основной вклад в загрязнение воздуха вносят предприятия автотранспорта, энергетики, трансгаза, нефтегаза, химической промышленности. При этом выбросы автомобильного транспорта превышали промышленные в 4 раза.

Несмотря на снижение объемов сброса загрязненных сточных вод, степень загрязненности поверхностных вод остается высокой. Одной из причин этого является то, что имеющиеся в крае 48 комплексов очистных сооружений канализации биологической очистки не обеспечивают очистку сточных вод до нормативных показателей. Кроме того, не решены вопросы очистки ливнеотоков, коллекторно-дренажных вод.

В связи с этим изучение частоты и структуры ВПР в Ставропольском крае является крайне актуальным.

При анализе историй болезни детей, госпитализированных в Детскую краевую клиническую за 1998- 2008 годы больницу нами выявлено, что всего детей с ВПР было 10447, из них без «малых аномалий развития» 8766, т.е более 2 тыс. детей госпитализированных в основную детскую больницу края имели только «малые аномалии развития». При анализе этих историй болезни нами было выявлено, что ВПР в структуре диагноза были осложнением основного диагноза, сопутствующем диагнозом, но не в одном случае не основным. Основное наше внимание нами было уделено патологиям желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой, мочевыделительной систем. В данном случае большинство детей были школьного и старшего дошкольного возраста.

Для аномалий желудочно-кишечного тракта встречаемость «малых пороков развития» составила 22, 7 %, для сердечно-сосудистой 50,2 %, мочевыделительной систем 47,3%.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что врожденные пороки развития имеют большое значение в структуре патологии школьников и детей старшего дошкольного возраста, особенно это касается «малых аномалий развития» и роль данной патологии остается недооцененной. Особенно это важно с учетом экологической ситуации сложившейся в крае.

Заключение. В связи с приведенными данными в Ставропольском крае необходимо создание программы по изучению эколого-зависимых заболеваний у детей и комплексной оценки их роли в формировании патологии детей в различные возрастные периоды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 2. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.

EKOLOGO-DEPENDENT DISEASES AT CHILDREN IN STAVROPOL TERRITORY

Dementeva D.M.

Stavropol base medical college

The summary. In work materials on "small" congenital developmental anomalies of children and their communication with ecological factors in Stavropol Territory are reflected.

Keywords: "small" congenital developmental anomalies, Stavropol Territory.