

ных трав, многие из них лекарственные.

На наш взгляд, организованная таким образом внеклассная кружковая работа спо-

собна совершенствовать экологическое образование и воспитание школьников, прививать чувство бережного отношения к природе.

К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Л.Я. Власова, Н.М. Агарков, М.И. Чурносов (г. Белгород)

Важнейшей составляющей показателей экологической безопасности населения является заболеваемость детского населения, в частности, врожденными пороками развития (ВПР), частота которых в последние десятилетия существенно увеличилась. Рядом авторов установлена реальная опасность влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на формирование врожденных аномалий (Бочков Н.П. с соавт., 1993, 1996; Лазюк Г.И. с соавт., 1994). Во многих работах отечественных и зарубежных ученых описывается мутагенный и тератогенный эффекты отдельных химических групп пестицидов, отмечается неблагоприятное влияние минеральных удобрений.

В настоящей работе изучена заболеваемость врожденными пороками развития среди новорожденных детей в Белгородской области за период с 1985 по 1998 годы. Эпидемиология ВПР изучалась среди новорожденных детей, родившихся живыми, а также среди мертворожденных, перинатально умерших и детей, умерших в возрасте до 1 года ретроспективно на основе анализа архивного материала родовспомогательных учреждений, детских прозектур, патологоанатомических отделений. За анализируемый период в области родилось 234877 детей, из них у 4701 выявлены врожденные пороки развития.

Проведенный анализ частоты врожденных аномалий в районах области показал, что максимальный уровень частоты ВПР отмечается в Яковлевском ($27,33 \pm 1,38$ ‰), Белгородском ($26,55 \pm 1,53$ ‰), Валуйском ($26,55 \pm 1,58$ ‰), Волоконовском ($26,03 \pm 2,05$

‰), Старооскольском ($24,13 \pm 1,1$ ‰) районах и г. Белгороде ($26,95 \pm 0,71$ ‰). Это позволяет включить данные районы в группу территорий с высокой частотой врожденных пороков развития (1-я группа).

К районам со средней частотой ВПР (2-я группа) были отнесены Алексеевский ($21,70 \pm 1,24$ ‰), Грайворонский ($20,77 \pm 2,68$ ‰), Корочанский ($19,84 \pm 1,74$ ‰), Шебекинский ($19,03 \pm 1,15$ ‰), Губкинский ($18,62 \pm 0,98$ ‰) и Красногвардейский ($18,34 \pm 1,59$ ‰) районы (различия по средней частоте ВПР с районами 1 группы статистически достоверны: $t = 3,14$; $p < 0,01$).

Остальные 9 районов области - это территории с низкой частотой ВПР (3-я группа). К этой группе относятся: Ивнянский ($16,52 \pm 1,98$ ‰), Борисовский ($15,81 \pm 1,64$ ‰), Новооскольский ($14,71 \pm 1,43$ ‰), Краснояружский ($13,29 \pm 3,36$ ‰), Ракитянский ($12,91 \pm 1,34$ ‰), Прохоровский ($12,90 \pm 1,69$ ‰), Ровеньской ($11,53 \pm 1,59$ ‰), Чернянский ($11,22 \pm 1,39$ ‰), и Вейделевский ($10,10 \pm 1,47$ ‰) районы (различия с районами 2-й группы статистически значимы: $t = 2,77$; $p < 0,05$).

Наши исследования показали, что начиная с 1985 года отмечается увеличение частоты ВПР в целом по области, которое стабильно сохраняется до 1998 года и составило за анализируемый период 270,2 ‰ ($p < 0,001$).

В настоящее время проводится изучение комплексного влияния факторов окружающей среды (химическое загрязнение атмосферного воздуха, пестициды, минеральные удобрения) на распространенность врожденных пороков у детей.

КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Воронина В.М. (г. Белгород)

В настоящее время в условиях научно-технической революции и интенсивного вмешательства человека в окружающую среду, происходит увеличение объемов промышленных выбросов и бытовых стоков, которые превосходят возможности саморегулирования

природы, что отрицательно сказывается на качестве окружающей среды.

Особого внимания заслуживают те факторы, которые пагубно влияют на условия жизни и, следовательно, здоровье населения:

- промышленные выбросы и отходы;