

## **ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ГУБЫ И НЕБА У ДЕТЕЙ**

*Шашель А.М.*

*Кубанский государственный медицинский университет*

*Цель исследования:* выявить риски возникновения врожденных пороков развития губы и неба (ВПГН), связанные с влиянием окружающей среды во внутриутробный период.

*Материалы и методы:* источник информации о количестве детей, родившихся с ВПГН — данные краевой медико-генетической консультации за 2003–2008 гг. Все районы и города Краснодарского края по интегральному индексу экологического загрязнения были разделены на 3 группы. К 1-й относились 15 районов с экологически благоприятным состоянием, ко 2-й — 17 районов с условно благоприятным и к 3-й — 15 территорий с неблагоприятным.

*Результаты:* частота ВПГН у детей в крае составила 0,46%. Динамика популяционной частоты порока за 5 лет колеблется 0,25–0,40%. Связь частоты встречаемости ВПГН от уровня загрязнения территорий проживания такова: в 1-й группе родилось 7 (6,7 %) новорожденных, во 2-й — 32 (30,5 %), в 3-й — 66 (62,9 %). У детей 1-й группы преобладали односторонние несращения: мягкого неба (57,2 %), мягкого и твердого неба (14,3 %), изолированная расщелина неба (28,6 %). Во 2-й группе преобладали односторонние поражения неба (68,8 %), двусторонние поражения неба встречались реже (18,4 %). В 12,5 % случаев имел место сочетанный порок развития губы и неба. В 3-й группе односторонние поражения неба составили 65,2 %, двустороннее несращение — 7,6 %, расщелина язычка — 1,5 %, сочетанные пороки развития — 19,7 %.

*Выводы:* из 47 районов края у 15 состояние среды неблагоприятное, в этих районах рождается наибольшее количество детей с ВПГН. Загрязнение окружающей среды ксенобиотиками является одним из факторов риска рождения детей с ВПГН. Тяжесть клинических форм проявления ВПГН зависят от уровня загрязнения окружающей среды.