

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кирилловой Ирины Анатольевны "Оценка физического развития как популяционной характеристики детского населения Иркутской области", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Морфометрические характеристики организма являются одним из показателей его адаптации к окружающей среде. Поэтому одним из актуальных направлений в экологии человека является изучение сдвигов показателей физического развития детей в ряду поколений. На уровень физического развития и особенности телосложения влияют генетические и средовые факторы. При этом генетическая составляющая фенотипической изменчивости является величиной практически постоянной, а главными модифицирующими составляющими фенотипической изменчивости являются факторы, связанные с экологическими, социально-экономическими, санитарно-экономическими особенностями жизни индивидуума, а также с количеством и качеством питания и интенсивностью двигательной активности. Наиболее чувствительным контингентом к воздействию внешних факторов являются дети дошкольного возраста. Это позволяет использовать данную возрастную группу в качестве индикатора экологического и социально-гигиенического состояния территории проживания. В настоящее время оценку физического развития детей в Российской Федерации проводят на основе межрегиональных нормативов, разработанных в 1990 году. В то же время предлагается наряду с межрегиональными нормативами разработать нормативы для различных регионов, с различными экологическими, климатогеографическими и социально-экономическими особенностями.

Целью диссертационной работы И.А. Кирилловой явилось выявление особенностей морфометрических характеристик физического развития городской и сельской популяции школьников Иркутской области в динамике.

В работе впервые дана комплексная оценка физического развития дошкольников г. Иркутска в динамике с применением ретроспективного анализа. Автором проведена оценка гармоничности физического развития

каждого ребенка при рождении и в дошкольном возрасте в динамике. Установлено, что основные морфометрические характеристики практически здоровых дошкольников в городе и сельской местности сопоставимы.

Материалы диссертационного исследования И.А. Кирилловой могут быть использованы при мониторинге физического развития дошкольников. Полученные автором результаты могут учитываться при обновлении региональных нормативов оценки физического развития детей.

По материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

Диссертационная работа И.А. Кирилловой по уровню и объему исследований, а также по степени теоретической и практической значимости соответствует требованиям "Положения о присуждении ученых степеней", предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Заведующий лабораторией
экспериментальной экологии Института
проблем экологии и недропользования
Академии наук Республики Татарстан
доктор биологических наук, профессор



Гайнутдинов
Марат Хамитович

420087, г. Казань, ул. Даурская, дом 28
E-mail: mgainutdinov@gmail.com, (843)298-56-10

