

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)

Физическое развитие детей является одним из главных показателей здоровья детской популяции и населения в целом. Мониторинг физического развития не только определить особенности роста и развития детей в условиях определенного образа жизни, но и разработать меры профилактики и устранения нарушений в развитии.

Диссертационная работа И.А. Кирилловой посвящена выявлению особенностей морфометрических характеристик физического развития городской и сельской популяции дошкольников Иркутской области в динамике. Для этого автором была проведена оценка уровня физического развития школьников г. Иркутска в динамике с использованием как межрегиональных, так и региональных нормативов. В работе впервые проведен ретроспективный анализ физического развития детей при рождении, позволяющий прогнозировать риск нарушения физического развития в дошкольном возрасте.

В работе показано, что для выявления отклонений от нормального уровня физического развития у дошкольников целесообразно использовать региональные, а не межрегиональные нормативы. При обследовании дошкольников Иркутской области выявлено, что чаще всего встречаются такие отклонения физического развития, как высокая масса тела при нормальной длине тела и низкая длина тела при любых значениях массы тела. Выявлено гендерное выравнивание морфометрических характеристик сред обследованных детей 3–7 лет. Различий между особенностями соматотипа городских и сельских дошкольников не установлено. Показано, что 80% новорожденных детей имели гармоничное физическое развитие; в дошкольной группе оно сохранилось у 62% детей. При этом из 20% новорожденных детей с дисгармоничным физическим развитием в дошкольном возрасте 14% детей имели гармоничное физическое развитие и только 6% –

дисгармоничное. Автором установлено, что морфометрические характеристики дошкольников с гармоничным физическим развитием сопоставимы у городских и сельских жителей.

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).

Старший научный сотрудник лаборатории
экспериментальной экологии Института
проблем экологии и недропользования
Академии наук Республики Татарстан
кандидат биологических наук

Калинникова
Татьяна Борисовна

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

