

**До проблеми діагностики ожиріння
за дерматогліфічними показниками**

Лизин Д.В.

*Івано-Франківський державний медичний університет,
кафедра патологічної фізіології (зав. – д-р .мед. наук, проф. В.А.Левицький)*

В науковій літературі широко представлені роботи, в яких висвітлені дані про особливості дерматогліфічних показників (ДГП) при різноманітних захворюваннях, вадах розвитку різного генезу, встановлена їх вікова мінливість та статевий диморфізм. Поряд з цим відсутні роботи, в яких би проводився комплексний дерматогліфічний аналіз дітей 6-7 років у зв'язку з рівнем їх фізичного розвитку, фізичної працездатності і соматотипом, що й визначає актуальність нашого дослідження.

Мета дослідження - вивчити особливості взаємозв'язку між ДГП і показниками фізичного розвитку та фізичної працездатності дітей 6-7 років із різним типом тілобудови та станом соматичного здоров'я.

Результати дослідження. Проаналізовано науково-методичну літературу з проблеми застосування різноманітних генетичних маркерів щодо їх значення в прогнозуванні фізичного розвитку й соматотипу. Розглянуто особливості діагностики фізичної працездатності в залежності від віку й статі дітей. Відзначено важливу роль ексквізитних реакцій організму, на основі яких може проводитись формування рухового режиму з метою профілактики ожиріння у школярів.

Виявлено, що визначення рівня фізичної працездатності у дітей залишається складною та до кінця невирішеною проблемою сьогодення. Окрім цього, на сьогоднішній день відсутнє наукове обґрунтування прогнозування соматичного здоров'я, фізичної працездатності на підставі дерматогліфічних ознак і соматотимічних особливостей організму. Вирішення цих завдань створює передумови для оптимізації прогнозування ожиріння у школярів різного віку і статі.

На підставі результатів антропометричних досліджень встановлена відповідність тотальних розмірів тіла віковим нормам, рівень гармонійності фізичного розвитку, фізичної працездатності, проаналізовано вікову динаміку морфофізіологічних критеріїв, дана характеристика їх соматотипу і дерматогліфічних ознак школярів 6-7 років.

Як свідчать результати нашого дослідження маса тіла є більш лабільним показником, ніж його довжина і перебуває в прямій залежності від різноманітних спадковообумовлених та набутих факторів (харчування, рухова активність, особливості обміну речовин, тощо). З огляду на це маса тіла є важливим критерієм оцінки фізичного розвитку дітей, який можна в значній мірі прогнозувати за допомогою генетичних маркерів.

В процесі аналізу результатів нами виявлений тісний зв'язок між тотальними розмірами та масою тіла, функціональними показниками і величиною кута α і відстані між трирадіусами c і b . Отже, за даними дерматогліфічними ознаками можна прогнозувати можливий розвиток ожиріння.