

**Шумчик В.К., Кендыш Ю.Н.**

**ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАНТОАНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
В ДИАГНОСТИКЕ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ СТОПЫ ЧЕЛОВЕКА**

**Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Киселевский Ю.М.**

*Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии  
Гродненский государственный медицинский университет, г.Гродно*

Врожденная ортопедическая патология стопы представляет собой актуальную проблему среди всех заболеваний костно-суставной системы, как у детей, так и у взрослых [1]. Из общего количества детей, родившихся с врожденной патологией, число детей с врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата достигает 62,3%. При этом врожденная патология стопы колеблется от 4,3% до 43,0% и составляет в среднем 19,1% [2].

Существует множество методов оценки ортопедической патологии стопы. Среди них особое место занимают плантоантропометрические методики.

Плантография – ортопедическая методика, которая характеризует особенности строения стопы и отражает ее морфофункциональные нарушения. Для получения плантограммы (отпечатка подошвенной поверхности стопы) используются плантограф и типографская краска. Оценка плантограмм выполняется не по контуру, а по отпечатку стопы, что очень важно, так как отпечаток стопы показывает все опорные поверхности, их взаимное расположение и многие другие особенности, в то время как контур стопы зависит от многих факторов, часто носящих временный характер.

С этой же целью используется подоскопия, при выполнении которой пациент стоит на прозрачной стеклянной платформе со светящейся опорной поверхностью. Внизу под углом располагается зеркало, на котором видна подошвенная поверхность стопы и характер распределения нагрузки.

Плантографическое обследование предполагает определение различных индексов-соотношений (критериев), позволяющих оценить развитие сводов стопы: индекс свода стопы, индекс соотношения длины и ширины стопы (критерий оценки поперечного свода стопы), индекс Q. Методика является простой в выполнении, доступной, объективной и достаточно информативной. Единственный недостаток данного метода состоит в том, что при его использовании проводится лишь статическая оценка состояния сводов стопы без учета динамической составляющей.

Стопа человека в силу ряда анатомо-функциональных особенностей является одним из наиболее значимых отделов опорно-двигательного аппарата. Поэтому отсутствие достаточно точных представлений об анатомическом строении стопы, неадекватность подбора методов ее обследования нередко приводят к диагностическим ошибкам, встречающимся в практической работе врача-ортопеда.