

чески. У не тренирующихся юношей выявлено постепенное повышение функциональной активности тромбоцитов. Так, в возрасте от 18 до 19 лет агрегация тромбоцитов у них находилась на низком уровне, постепенно усиливаясь по мере увеличения хронологического возраста, что видно связано с ростом их чувствительности к экзогенным влияниям. Рост активности тромбоцитов неизбежно приводит к повышению циркулирующих агрегатов различных размеров, что оказывает негативное влияние на микроциркуляцию тканей в организме человека уже в юношеском возрасте, не тренирующегося физически.

THE LACK OF REGULAR PHYSICAL EXERCISE AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF PLATELETS IN ADOLESCENCE

Kiperman J.V., Zavalishina S.Y., Medvedev I.N.

Kursk Institute of social education (branch of the institute RSSU (Russian State Social University)), Kursk, Russia
(305029, Kursk, street K.Marx, 53),
e-mail: ilmedv1@yandex.ru

During physiological human development is becoming a significant functional parameters of hemostasis system status. The goal is to determine the activity of platelet function in healthy people, young people, without addictions and not regularly practicing physically. Do not target under-diagnosed progressive enhancement of functional activity of platelets. So, between the ages of 18 to 19 years old have platelet aggregation was low, gradually strengthening as the chronological age which is evident due to the increase of their sensitivity to exogenous influences. Increased platelet activity inevitably leads to increased circulating units of various sizes, which has adverse effects on the microcirculation of tissues in the human body in adolescence, not physically.

ПОЧВЕННАЯ КАРТА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ 1900 ГОДА КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ

Кириллова В.А., Алябина И.О.

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия
(119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12),
e-mail: fekda-star@mail.ru

Использование первых почвенных карт докучаевского периода дает возможность вовлечения в научный оборот чрезвычайно интересного и обширного материала, полученного на основе разработанного В.В. Докучаевым методического (генетического) подхода. Эти карты активно привлекаются для оценки агроэкологических параметров почв, установления связей и поиска закономерностей между рядом социально-экономических и почвенно-географических параметров, для характеристики почвенного покрова XIX века. Картографическое сопоставление в ГИС единиц легенды почвенных карт Европейской России и Нижегородской губернии позволило проследить трансформацию отображения почвенного покрова и используемых классификаций, получить более широкое представление о центральном образе почвенного типа карты Европейской России. Установлено, что на первом этапе развития почвенной классификации перенос информации с карт губерний на карту Европейской России заключался, главным образом, в генерализации данных: практически каждый тип почв карты Европейской России (М 1:2520000) представлен двумя-тремя преобладающими группами почв и несколькими сопутствующими почвами карты Нижегородской губернии (М 1:420000).

DOKUCHAEV'S SOIL MAP OF EUROPEAN RUSSIA 1900 AS A SOURCE OF INFORMATION

Kirillova V.A., Alyabina I.O.

Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation
(119991, Moscow, Leninskie Gory, 1-12),
e-mail: fekda-star@mail.ru

Use of the first soil maps gives an opportunity inclusion into scientific circulation of very interesting and extensive material obtained on basis of the developed VV Dokuchaev methodologic (genetic) approach. These maps are actively involved for evaluation of agro-ecological soil features, search of connections and regularities between some socio-economic and soil-geographical characteristics, for description of XIXth c. soil cover. A comparison of units from the Soil map of European Russia and the Soil map of Nizhegorodskaya gubernia by GIS-method enables to trace a transformation of soil cover mapping and their classifications, find a central image of a soil type of the Soil map of European Russia. It has been ascertained that on the first stage of the development of soil classification an information transfer from the gubernia maps to the map of European Russia mainly was realized by a generalization of data. Almost every type of soils on the map of European Russia (M 1:2520000) is represented by two or three dominant groups of soils and some accompanying soils on the map of Nizhegorodskaya gubernia (M 1:420000).