

МЕДИЦИНСКИ ПЕЛОИД

Зорица Р. Потпара¹, Снежана М. Цупара², Нада Ђ. Марстијевић³,
Драгица Р. Бојовић⁴

¹ Фонтис ДОО, Подгорица

² Медицински факултет, Крагујевац

³ Министарство унутрашњих послова, Подгорица

⁴ Галеника ДОО Црна Гора, Подгорица

MEDICAL MUD

Zorica R.Potpara¹, Snežana M. Cupara², Nada Đ. Marstijević³,
Dragica R.Bojović⁴

¹ Fontis DOO, Podgorica

² Medical Faculty, University of Kragujevac

³ Ministry of Internal Affairs, Podgorica

⁴ Galenika DOO Montenegro, Podgorica

Примљен/Received: 09.10.2009.

Прихваћен/Accepted: 26.10.2009.

САЖЕТАК

Минерално блато–пелоид је природни чинилац који настаје таложењем разграђених, трулих и распаднутих органских и неорганских материја у лагунама мора и сланих језера, слатководним језерима, ријекама, на изворима минералних вода и у вулканским областима. Пелоид у медицинске сврхе су користили Египћани о чему постоје записи на папирусу писани прије 4000 година. Пелоид је фине колоидне структуре, сиве или црне боје, величине честица испод 2 μm , а по свом физичко-хемијском саставу представља сложен хетероген систем, који се састоји из двије чврсте и једне течне фазе. Пелоидотерапија даје повољне ефекте у дегенеративним и инфламаторним реуматским обољењима, обољењима дигестивног тракта, дерматолошким обољењима а све је чешћа примјена и у козметичке сврхе.

Испитивања вршена 80-тих година прошлог вијека на локалитету Улциња показала су да су услови за формирање пелоида идеални (близина мора, бујна вегетација, присуство планктона, шкољки), а одличан квалитет, хемијски састав и физичка својства, намећу потребу даљег испитивања за примјене у медицинске сврхе.

Кључне речи: пелоид, физичко хемијски састав, медицинска употреба

ABSTRACT

Mineral mud-peloid is a natural factor created by sedimentation of degraded rotten and decomposed organic and inorganic substances in sea and salt lakes lagoones, in freshwater lakes, rivers, at the springs of mineral waters and volcanic areas. Peloid was used for medical purposes by Egyptians, there are inscriptions on papyrus written 4000 years ago to prove that.

Peloid is of fine colloidal structure, gray or black, size of particle under 2 micrometers, and by its physical chemical composition it is complex heterogenous system made of two solid and one fluid phase. Peloid therapy gives positive effects in degenerative and inflammatory rheumatic diseases, diseases of digestive tract, dermatological diseases and it is more and more frequently used in cosmetics.

Research carried out in 1980-ies at the Ulcinj site showed that the conditions for creation of peloid are ideal (sea, rich vegetation, planktons, seashells) and the great quality, chemical composition and physical properties, impose the need for further research of possible medical use of the peloid.

Key Words: mineral mud, physical chemical composition, medical application

Контакт: Зорица Потпара

Фонтис ДОО, Светозара Марковића бр.1, Подгорица

e-mail: fontis@t-com.me