

ЗДРУЖЕНИЕ НА ЛАБОРАТОРИСКИ И САНИТАРНИ
ТЕХНИЧАРИ НА Р. МАКЕДОНИЈА

**ЗБОРНИК
НА РЕЗИМЕА**

**XXI Меѓународен научен
стручен собир
„Октомвриски средби“ Охрид '93**



29, 30 септември — 1 октомври 1993 година
ОХРИД

Laboratory of Immunology, Medical Institute-Sofia, Bulgaria
Department of Infectious Diseases and Epidemiology,
Medical Institute Pleven-Bulgaria

**α -1-ANTITRYPSIN (a-AT), α -2-MACROGLOBULIN (a-MG) AND
IMMUNOGLOBULIN LEVELS IN PATIENTS WITH ACUTE
VIRAL HEPATITIS(AVH)**

Boyadjian H.,¹ M. Baleva,² Kr. Nicolov,² Iv. Angelov,¹
G. Gantcheva,¹ P. Tzvetcova,¹ J. Obretenova,¹ Hr. Hristov¹

The present prospective study includes 96 patients with AVH. The purpose of the investigation was to evaluate the shanges in the levels of some serin protease inhibitors: a-AT, a-MG in parallel with immuglobulins (Ig) "G", "A" and "M" on admission to the hospital and within two to three week intervals.

The radial immunodiffusion method of Mancini was ussed. The reference values were determined on 30 healthy subjects: a-AT (mean \pm SD) — $2+56 \pm 0.64$ g/l (range 2.56 — 3.83); a-MG — 1.74 ± 0.50 g/l(1.23 — 2.24); Ig "G" — 1152 ± 583 mg % (575 — 174); Ig "A" — 212 ± 105 mg % (107 — 317); Ig "M" — 133 ± 51 mg % (82 — 184). Significant increased level was found for the mentoned variables; a-AT — 3.73 ± 1.07 , $P < 0.001$ versus healthy persons; a-MG 4.08 ± 1.58 , $P < 0.001$; Ig "G" — 1987 ± 527 , $P < 0.001$; "A" 304 ± 132 $P < 0.001$; Ig "M" — 381 ± 143 , $P < 0.001$. No significant changes in the levels of the proteins were found during the evolution of the disease. a-AT and a-MG as members of the "acute phase proteins" show an increase level in response to viral hepatitis infection.

Laboratory of Immunology, Medical Institute — Sofia,¹
Department of Infectious Diseases and Epidemiology,
Medical Insitute Pleven, Bulgaria

**C 1-INHIBITOR (C 1-INH) LEVEL IN PATIENTS SUFFURING
FROM VIRAL HEPATITIS (VH)**

Nicolov Kr.,¹ M. Baleva,¹ H. Boyadjian,² J. Obretenova,²
Iv. Angelov,² P. Tzvetcova,² Hr. Hristov,²
G. Gantcheva,² N. Georgiev²

The purpose of the present paper was to asses the variation in the level of proteinase inhibitor C 1 -INH in patients suffuring from acute viral hepatitis on admission to the hospital and within two to three weeks intervals. The results were compared with serum bilirubin and ASAT, ALAT activity. The inhibitor's concentration was measured by means of radial immunodiffusion method of Mancini. The following patient groups were investigated: VH

96 case with 187 tests, erysipelas — 30 patients with 60 tests and 34 healthy subjects.

Reference values — (mean \pm standart deviation) — 26.5 ± 5.3 mg % Significant decreased level (meadian \pm standard deviation) was found for CI-INH in VH patients and in erysipelas one: 22.13 ± 2.76 mg % and $22.6 \pm 4/29$ respectively, $P < 0.001$ versus healthy controls. Seventeen percent of the patients with erysipelas and 31 % with VH had decreased level of the inhibitor ($P < 0.001$ VH vs erysipelas).

Медицински центар — Битола

„КАРАКТЕРИСТИКА НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ ОД ДЕЛ НА МЕТАЛСКАТА ИНДУСТРИЈА ВО БИТОЛА“

Божидар Маслинков

Во овај труд прикажани се лабораториските податоци кои се добиени со анализи на отпадните води од фабриката за фрижидери „Фринко“ и фабриката за апарати за домаќинството „Металец“ и двете од Битола, во текот на 1992 година. Податоците ги вклучуваат вкупните отпадни води кои се створуваат при различните фази од технолошките процеси, како и карактеристиките на загадените отпадни води, како што се нивниот хемиски состав, БПК₅, ХПК и сл.

Најдено е дека овие отпадни води се ооптеретени со суспендирани материи од органско и неорганско потекло, масло и повремено со јони од хром.

Овие отпадни води ги карактеризира варијабилност на сите параметри во текот на целата година, што е резултат на технолошкиот процес.

Потребно е нивно пречистување при вливањето во реката Сива вода.

ЛИКВОРНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА НОН-АИДС КРИПТОКОКНИОТ МЕНИНГИТИС

Миленковиќ, З., Перковиќ, Н., Каровски, К., Димитрова, М.

В О В Е Д

Криптококус неоформанс е убиквитарен, условно патоген микроорганизам кој при неоштетени имунопроцеси ги населува диниите патиишта како сапрофит. Луѓето заболуваат преку вдишување на габичките, во состојбите на имуносупресија, при што не е опишано пренесување од човек на човек.