

МЕСЕЧЕН ЕЛЕКТРОНЕН ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН НА КОМПАНИЯ "АКВАХИМ" АД. РАЗПРОСТРАНЯВА СЕ БЕЗПЛАТНО.

ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ПРОМОЦИЯ на апарата "Orion Dual Star" – ПОЛОВИН ЦЕНА преди лятната ваканция



В ТОЗИ БРОЙ:

- ❧ "ОРАЙЪН ДУЪЛ СТАР" Е ПРЕВЪЗХОДЕН ЛАБОРАТОРЕН PH/МИЛИВОЛТМЕТЪР
- ❧ НОВИ АНТИТЕЛА НА "БЕКМАН КУЛТЪР" ЗА УПОТРЕБА В КЛИНИЧНАТА ПОТОЧНА ЦИТОМЕТРИЯ
- ❧ ИНСТАЛИРАНЕ НА "РЕСПОНС 910" В МБАЛ "АКТА МЕДИКА" - СЕВЛИЕВО
- ❧ УЧАСТИЕ НА АКВАХИМ В ЧЕСТВАНЕТО, ПОСВЕТЕНО НА ЛИКВИДИРАНЕТО НА МАЛАРИЯТА В БЪЛГАРИЯ
- ❧ ИНОВАТИВНА АПАРАТУРА НА "БЕКМЪН КУЛТЪР", ПРЕДСТАВЕНА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ КОНГРЕС В ПАРИЖ

МОЖЕТЕ ДА СЕ АБОНИРАТЕ БЕЗПЛАТНО ЗА ТОВА ИЗДАНИЕ. ИЗПРАТЕТЕ ЕЛЕКТРОННО ПИСМО С ТЕКСТ "АБОНАМЕНТ" НА АДРЕС: spisanie@aquachim.bg НА СЪЩИЯ АДРЕС МОЖЕТЕ ДА ИЗПРАЩАТЕ СВОИТЕ ВЪПРОСИ, КОМЕНТАРИ И ПРЕПОРЪКИ.

Уважаеми приятели и колеги,



Лятото настъпи астрономически, замириса на море и на нашите автори им намаля и броят, а и желанието да списват материали за електронното ни издание. Ето защо това е сравнително скромно по обем и информация, като в същото време е и последно за първите осем месеца. Следващия ни брой ще съзрете чак през септември.

И все пак. Най-напред обърнете внимание на двукратното намаление на цените на комплектите заедно със самия pH/mV метър на "Термо Сайнтифик Орайън", наречен "Орайън Дуъл Стар"! Причината за това предложение на производителя не е някакъв дефект в апаратите от тази серия, а нещо твърде прозаично. От сега нататък те ще се произвеждат само в черен цвят, а досегашните в синьо и бяло се спират от производство, макар че "вътрешностите" им, електродите с патентованата технология "Росс" с течен електролит и всичко останало (освен цвета) си остават на познатото безукорно равнище!

Другият материал, свързан с истински нови продукти, е посветен на новите антители на "Бекман Култър" за поточна цитометрия. Няма съмнение, че диагностичният процес в медицинските лаборатории по този начин ще се подобри и ще покрива още по-добре стандартите, които ще наложи и промяната в нормативните актове.

Другите три материала, които следват, дават сведения за инсталирането на нов за болницата "Акта Медика" в град Севлиево биохимичен анализатор ("Респонс 910" на "Диасис"), за участието на АКВАХИМ в честването на 50-годишнината от ликвидирането на маларията в нашата страна, както и за иновациите, внедрени в медицинската апаратура от "Бекман Култър" и представени на Двадесет и първия конгрес по клинична химия и лабораторна медицина (за онези от вас, които не са били в Париж по това време).

Но в заключение – нека да е лято!!

Доц. г-р Борислав Великов



ОГРОМНО УДОВОЛСТВИЕ И ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ТОЧНОСТ ПРИ АНАЛИЗА.

СЕГА НА ПОЛОВИН ЦЕНА!!!

Уважаеми Клиенти, Партньори, Колеги и Приятели,



Имаме уникалната възможност да Ви предложим един изключителен апарат, а и да не забравяме върховите pH електроди с патентованата технология "ROSS", на половин цена!!!

Скоро ще излезе новата серия апарати "Orion Dual Star" на "Thermo Scientific Orion".

Новите апарати ще се предлагат вече само в черен цвят, за разлика от досегашните в синьо, бяло и черно. Поради тази причина, имаме удоволствието да Ви предложим изключителна отстъпка за тези надеждни лабораторни апарати, а именно „Orion Dual Star two channel pH/Eh/ISE”.



Може да изберете стъклен pH електрод с патентованата технология "ROSS" с течен електролит, модел "8102BNUWP" или pH електрод с патентованата технология "ROSS" с гел електролит, и възраден температурен сензор модел "8157BNUMD" с епоксидно тяло.



МОЖЕ ДА СЕ ВЪЗПОЛЗВАТЕ ОТ ПРОМОЦИЯТА САМО НА ПОКАЗАНИТЕ ПО-ДОЛУ КОМПЛЕКТИ ДО 23 ЮЛИ 2015 ГОДИНА.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА АПАРАТА:

Каталожен номер	ОПИСАНИЕ	Стандартна цена, лв. без ДДС	ОТСТЪПКА	Цена след отстъпка, лв. без ДДС
2115000	Лабораторен апарат, модел „Orion Dual Star two channel pH/ISE meter” два канала, pH/ISE, комплект с температурна сонда 927007MD stainless, статив 090043, захранване с адаптер, и комуникационен кабел за връзка с компютър 1010053 RS232.	2800,00	50%	1400,00
2115101	Лабораторен апарат, модел „Orion Dual Star two channel pH/ISE meter” два канала, pH/ISE, комплект комбиниран pH електрод 8102BNUWP ROSS, температурна сонда 927007MD stainless, , статив 090043, захранване с адаптер, и комуникационен кабел за връзка с компютър 1010053 RS232.	3400,00	50%	1700,00
2115102	Лабораторен апарат, модел „Orion Dual Star two channel pH/ISE meter” два канала, pH/ISE, комплект комбиниран pH електрод с вграден температурен сензор 8157BNUMD ROSS, статив 090043, захранване с адаптер, и комуникационен кабел за връзка с компютър 1010053 RS232.	3540,00	50%	1770,00
2115001	Лабораторен апарат, модел „Orion Dual Star two channel pH/ISE meter” два канала, pH/ISE, комплект комбиниран pH електрод 8102BNUWP ROSS, температурна сонда 927007MD stainless, 910104 pH 4 буфер, 910107 pH 7 буфер, 910110 pH 10 буфер, 810001 ROSS разтвор за съхранение на електрод, статив 090043, захранване с адаптер, и комуникационен кабел за връзка с компютър 1010053 RS232.	3600,00	50%	1800,00

- Точност: 0,001 pH;
- Калибриране: от 1 до 6 точки;
- Буфери: разпознава стандартни буфери “USA/NIST”, “Euro”, “DIN” и собствени;
- Гаранция: 3 години на апарата и 18 месеца на pH електродите “ROSS”.

Апаратът разполага с голям информативен екран, голям избор от електроди в зависимост от приложението, комплекти с всичко необходимо за работа и отговаря на добрата лабораторна практика “GLP”.



2015 IVD-CE REAGENTS

Reagents for Clinical Flow Cytometry

Supported by performance studies and manufactured under GMP, Beckman Coulter's broad portfolio of IVD-CE marked reagents for clinical flow cytometry bring you high quality products from your trusted source.

РЕАКТИВИ ЗА КЛИНИЧНА ПОТОЧНА ЦИТОМЕТРИЯ НА “БЕКМАН КУЛТЪР”

От името на АКВАХИМ АД имаме удоволствието да предоставим на всички специалисти, които работят в областта на поточната цитометрия в здравните заведения и медицинските университети, един обновен и допълнен с нови продукти списък от антитела, производство на известната американска фирма “Бекман Култър”.

Всички те отговарят на изискванията на европейската директива ЕС98/79 за продукти, предназначени за ин-витро диагностика и са маркирани със “CE”. Последните осем нови антитела и реактиви значително разширяват портфолиото на “Beckman Coulter”, предназначено за клинична диагностика чрез **поточна цитометрия** и възможността за подобряване на лечебния процес на пациентите.

Прикаченият списък се надяваме също така да бъде от полза на специалистите и при подбора на допълнителни антитела при създаването на нови протоколи за анализ с цел подобряване на диагностичния процес.

Изтеглете от [myk!](#)

Инсталация на автоматичен биохимичен анализатор „Respons 910” в МБАЛ “Акта Медика”, гр. Севлиево

Във връзка с обновяването на апаратурата в клиничната лаборатория на МБАЛ „Акта Медика“ в гр. Севлиево, през месец май 2015 г. АКВАХИМ АД инсталира нов автоматичен биохимичен анализатор “Respons 910”, производство на немската фирма “Diasys-Diagnostic Systems GmbH”.

Тази напълно автоматизирана биохимична система е отлично решение за извършване на рутинни, специализирани и спешни анализи в малки лаборатории. Анализаторът “Respons 910” поддържа основните технически характеристики на големите биохимични платформи, необходими за извършването на пълен набор от биохимични изследвания на пациентите, включително и възможността да извършва турбидиметрични анализи. Апаратът е с интуитивен софтуер, лесна поддръжка, ниска консумация на вода и има валидирани всички съвременни методи за анализ (колориметрични, турбидиметрични, потенциометрични и гр.). Реактивите за работа с апарата са специално разработени за този модел, с цел осигуряване на точност и възпроизводимост на резултатите и в същото време осигуряват ниска себестойност на проба и отлична икономическа ефективност.



На снимката:
Прег апарата “Respons 910”.

С тази инсталация, осъществена с активното съдействие на ръководството на болницата в лицето на г-р Ненков и началника на клиничната лаборатория г-р Гечева, модерната болница ще има още една възможност да предостави на своите пациенти бърз и лесен достъп до изключително качествени лабораторни изследвания.

„В клиничната лаборатория сме си поставили за цел да работим качествено, бързо и точно, за да получат пациентите ни грижите, които заслужават” - каза г-р Гечева (на снимката вляво), която отскоро е завеждаща на клиничната лаборатория. Ето защо, за нас е важно да имаме доказани във времето партньори, каквато компания е „АКВАХИМ”. Новата биохимична система „Respons 910” в МБАЛ „Акта Медика” – Севлиево ще съдейства за високото качество на анализите при съкратено време за докладван резултат в полза на пациентите на болницата. Успоредно с това намалената консумация на електричество, както и ниското ниво на шум намаляват вредните емисии и създават поздравословна и комфортна работна среда за работещите в клиничната лаборатория.

Участие на “АКВАХИМ” АД в юбилейното честване по случай 50-годишнината от ликвидирането на маларията в Република България

На 29 май 2015 г. се проведе юбилейна конференция на тема “България - 50 години свободна от малария”. Събитието беше организирано от Министерството на здравеопазването, Националния център по заразни и паразитни болести и Българската асоциация на медицинските паразитолози.



Маларията е една от най-разпространените заразни болести, известна още от дълбока древност. Тя е тропическа болест, причиняваща висока смъртност. Министерството на здравеопазването уведомява, че по данни на Световната здравна организация (СЗО), маларията е една от най-разпространените заразни болести в световен мащаб. Тя представлява сериозен здравен проблем в над 100 страни, територията на които се населява от около 2,4 милиарда души (това представлява 40% от населението на земята). Затова и постижението на нашата страна вече 50 години „свободна“ от малария е от световно значение. На интернет страницата на Световната здравна организация беше публикувана информация за събитието - (<http://www.euro.who.int/en/countries/bulgaria/news2/news/2015/05/bulgaria-50-years-malaria-free>).



На снимката: конферентната зала с участници, гости и част от екипа на АКВАХИМ.

По време на научната сесия беше представена глобалната маларийна ситуация, съвременното състояние и историята на маларията в България и видовете преносители – комарите от род *Anopheles*. „АКВАХИМ“ АД представи възможностите за съвременни молекулно-биологични анализи за бързата диагностика на маларията, което предизвика голям интерес от страна на участниците в конференцията и доведе до научни прения.

Цялата аудитория беше удовлетворена от професионално погнесените лекции на семинарите, както и от отличната организация от страна на домакините от Националния център по заразни и паразитни болести.

Иновативна апаратура от “Бекман Култър”, представена на XXI Европейски конгрес по клинична химия и лабораторна медицина – IFCC-EFLM, 22-24.06.2015 г.



21 IFCC-EFLM
European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

LEVELS OF sTfR AND sTfR / Log FERRITIN INDEX IN THE DIAGNOSIS OF ANEMIA.

Yordanova Mariana * Margaritka Bontcheva ** Rosica Ryahova *
* Military Medical Academy, Varna Naval Hospital, BG.
** Medical University of Varna, BG

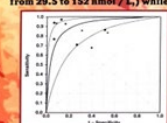
Introduction: The receptor for transferrin (TfR) is a transmembrane linked dimer, which is necessary for the absorption of iron in the cell. The soluble transferrin receptor (sTfR) is a result of proteolysis of the molecule of the TfR, and can be determined in plasma or serum. Anemia due to chronic disease (ACD), and iron-deficiency anemia (IDA) are the most common forms of anemia, and may occur simultaneously. Serum iron is not a single indication of depletion of iron. Serum ferritin reflects iron stores. Examining serum sTfR assessing the degree of supply of tissue iron. On the other hand, ferritin levels are affected when the reisen inflammation while sTfR shows no such link. sTfR / logFerritin ratio is recommended indicator for assessing the metabolism of iron and its balance in the tissues. Its inclusion in the constellation, increases the specificity of tests for the detection of anemia in patients who suffer from chronic diseases or are elders.



Objectives: Monitoring and evaluation of serum levels of sTfR, Ferritin and sTfR / log Ferritin index in patients with clinically clarified anemia.

Methods: 30 patients were included (15 males and 15 females) with anemic syndrome (hemoglobin less than 110 g / L). Inflammation has been com (firmly high CRP (> 10 mg / L), and high leukocytes. Anemia is clarified by analyzing the CBC (complete blood count), Ferritin, sTfR, sTfR / log Ferritin index, serum iron, and total iron binding capacity (TIBC). Automated immunochemical analyzer Access and biochemical analyzer Olympus AU600 were used for the research. The recommended reference limits were: for sTfR from 12.16 to 27.25 nmol / L and sTfR index from 6.42 to 22.37 nmol / L.

Results: 15 patients from the report were diagnosed with acute or chronic inflammatory process. 25 patients had low levels of serum iron (X mean = 4,11 ± 3,6 μmol / L). The lowest values of ferritin were detected in patients with pure iron deficiency anemia (3,9 to 15,6 ng / mL). Serum sTfR concentrations were elevated in all patients with IDA and combined forms, (X mean = 80,7 ± 80,6) from 29.5 to 152 nmol / L, while those with ACD, the levels are within normal values (X mean = 22,03 ± 5,2) from 16.5 to 27,6 nmol / L. Values of sTfR / log Ferritin index in patients with ACD are X mean = 11,7, and in patients with IDA are X mean = 71,1. (p<0.002)



Conclusion: Assessment of iron deficiency and in correlation with clinical clarified causes of anemia, the constellation of Ferritin, sTfR and sTfR index supports the diagnosis and the differential diagnosis of ACD and IDA. Value of sTfR / log Ferritin index correlates better with the total estimated iron in the body and it helps distinguish the type of anemia.

1. Goodland AF, James NW, McIntyre AS, et al. "British Society of Gastroenterology Guidelines for the management of iron deficiency anaemia". Gut. 2011;60(1):160-176.
2. Jorde M, Sorensen KJ, Borch-Johnsen K. Disorders of iron metabolism: part II, iron deficiency and iron overload. "J Clin Pathol." 2014;67:284.
3. Srinivasan, Federico Braga, Alberto Delisi, MD and Mauro Panteghini, MD "Soluble Transferrin Receptor (sTfR) and sTfR/Log Ferritin Index for the Diagnosis of Iron-Deficiency Anemia" Meta-Analysis

АКВАХИМ АД даде възможност на водещи специалисти по клинична лаборатория да вземат участие в 21-вия Европейски конгрес по клинична химия и лабораторна медицина – IFCC-EFLM, 22-24.06.2015, който тази година се провежда в Париж.

На форума “Бекман Култър”, чиито официален представител за България е АКВАХИМ АД, отново приятно изненада участниците с изключително интересни научни симпозиуми. Залите бяха препълнени със слушатели, включително и от България, за да се запознаят с най-новите технологични разработки и продукти в областта на клиничната лаборатория и диагностика. Темите бяха актуални: “AMX - антимюлеров хормон – най-важният репродуктивен хормон – клиника и перспективи - предсказване на репродуктивност и рак”; “Иновации и мястото им в подобряване на работния процес при хематологичните анализи”; “Перспективи пред напълно автоматизираната система за молекулярна диагностика” – един уникален продукт, без аналог на диагностичния пазар, който превръща молекулярната диагностика в рутинно изследване в клиничната лаборатория.

Очакваме в най-скоро време да има инсталация и в български клинични лаборатории в помощ на лабораторните специалисти и най-вече в помощ на пациентите!

На снимката вляво е един наистина добър анализ на връзката разтворим рецептор на трансферин (sTfR) и анемия, изработен на имунологичната платформа на “Бекман Култър” “Access2” във ВМА Варна от г-р Йорданова в сътрудничество с Медицинския Университет – Варна.



ЮЛИ 2015 Г.

C/W	П/М	В/Т	C/W	Ч/Т	П/Ф	C/S	Н/S
27			1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

ЦЕНТРАЛЕН ОФИС НА АКВАХИМ АД

Председател на Съвета на директорите,
Изпълнителен директор: Маг. Камелия Цанкова

гр. София 1582, ж.к. Дружба 2,
бул. „Проф. Цветан Лазаров“ 83
тел.: (02) 807 5000; факс: (02) 807 5050
e-mail: aquachim@aquachim.bg
Рецепция: (02) 807 5022

Направление „Лабораторни и индустриални решения“

Директор: Д-р Здравка Шолева
тел.: (02) 807 5024
Отдел „Научни изследвания, лабораторен и индустриален контрол“
Отдел „Лабораторна медицина“
Завеждащ отдел: Маг. Веска Жечева
тел.: (02) 807 5033

Отдел „Молекулна биология“

Завеждащ отдел: Д-р Величка Кърджева
тел.: (02) 807 5081

Отдел „Сервизен“

Завеждащ отдел: Маг. Андрей Паламарев

Направление „Фармация“

Директор: Маг. Любомир Праматаров
тел.: (02) 807 5075
Отдел „Фармацевтични продукти“
Отдел „Регистрация и безопасност“
Завеждащ отдел: Маг. Мартин Моев
тел.: (02) 807 5077

Център за професионално обучение към АКВАХИМ АД

ИД директор: Д-р Таня Рашева
тел.: (02) 807 5025

Икономически директор: Маг. Теодора Халачева

Направление „Финанси“

тел.: (02) 807 5079
Отдел „Счетоводство“
Завеждащ отдел: Маг. Дияна Дякова
тел.: (02) 807 5091

Направление „Администрация“

тел.: (02) 807 5031
Отдел „Логистика“
ИД завеждащ отдел:
Маг. Владимир Симов
тел.: (02) 807 5088
e-mail: logistics@aquachim.bg
Сектор „ИТ“
Завеждащ сектор:
Маг. Атанас Николов
тел.: (02) 807 5066

РЕГИОНАЛНИ БЮРА

гр. Пловдив 4000
ул. „Кавала“ No 20
тел.: (032) 681 325

гр. Варна 9000
ул. „Марин Дринов“ No 53
тел.: (052) 612 080

гр. Бургас 8000
ул. „Рилска“ No 15
тел.: (056) 844 755

гр. Монтана 3400
ул. „Неофит Бозвели“ No 38
тел.: 0888 170 557

гр. Русе 7000
ул. Боримечка No 9
тел.: (082) 830 329