

Cari Genitori oggi, Alunni delle Medie ieri....

Mi rivolgo proprio a tutti quelli che, genitori oggi e alunni ieri, usufruirono gratuitamente di una prestazione sanitaria relativa allo Screening della Microcitemia nelle Medie della Regione Lazio. Sono stati esaminati ad oggi 1.500.000 alunni con i loro congiunti.

A tale iniziativa, che ha permesso di debellare l'Anemia Mediterranea tra tutta la popolazione esaminata, partecipai in prima persona dall'inizio, nel 1975, sia nelle scuole che in laboratorio, quale assistente biologo clinico molecolare presso il Centro Studi della Microcitemia di Roma, diretto dai professori Ezio Silvestroni ed Ida Bianco, scopritori della Microcitemia.

La sospensione, nell'anno scolastico 2015/16 trascorso, del Programma di Censimento, causata dall'interruzione dell'attività analitica del Centro Studi Microcitemia di Roma, mi spinge deontologicamente a intervenire per il reperimento di tutte le forze - dagli operatori fino alle risorse economiche - per riprendere un'analoga iniziativa di Campagna Microcitemica Scolastica, iniziando da Gennaio 2017, con l'esecuzione gratuita del Microcitemico eseguibile presso i Laboratori di Analisi Cliniche che si registreranno nel Programma entro il 31 Dicembre.

Le risorse economiche necessarie per la Campagna Microcitemica Scolastica, saranno le vostre donazioni che perverranno sul sito di Produzioni dal Basso www.produzionidalbasso.com selezionando e sostenendo "Microcitemico gratuito", tra i progetti finalizzati in comunità e sociale

La scheda di adesione al Microcitemico gratuito, consegnata ad ogni alunno, potrà essere ristampata in segreteria scolastica o scaricata e stampata dal sito www.microcitemico.blogspot.com

La scheda di adesione, compilata con cognome e nome dell'alunno, la sezione e nome della scuola, andrà consegnata al Laboratorio di Analisi Cliniche scelto nell'elenco tra quelli aderenti al Programma, individuando Comune, CAP, ed indirizzo sul sito www.microcitemico.blogspot.com

Oltre al Microcitemico gratuito, sarà gratuita anche la successiva analisi dell'elettroforesi dell'emoglobina, necessaria nel quadro complessivo di tipizzazione della microcitemia ereditaria

Per completare l'iniziale pannello analitico occorre eseguire l'esame emocromocitometrico e la sideremia, per escludere le anemie microcitemiche non ereditarie, usufruendo della tariffa ridotta (senza ricetta né sovrattassa) applicata dai Laboratori aderenti (vedere sullo stesso sito).

Per quanto su esposto in merito alle risorse necessarie per lo svolgimento del Programma, mi auguro vogliate ricambiare il servizio a voi offerto a suo tempo, con un contributo per i vostri figli, oggi alunni, a sostegno anche della attività del neo "Comitato promotore costituenda Fondazione Silvestroni e Bianco per l'epidemiologia genetica predittiva", per il proseguimento dei programmi di epidemiologia genetica predittiva, obiettivo raggiunto per la microcitemia, dai due emeriti medici, Ezio Silvestroni e Ida Bianco.

Il Promotore Campagna
Microcitemica Scolastica
Dr. Claudio Carboni

CHE COS'E' LA MICROCITEMIA O THALASSAEMIA? – 40 ANNI DI SCREENING

La microcitemia è una anemia emoglobinica ereditaria, identificata durante le campagne epidemiologiche malariche negli anni '40 del secolo scorso, dai professori Ezio Silvestroni ed Ida Bianco, nel sangue di soggetti che pur abitando aree paludose insulari, del Delta Padano, del Sud Italia non mostravano parassitosi malarica.

La microcitemia si caratterizza per un numero maggiore di globuli rossi di minori dimensioni con un contenuto inferiore di emoglobina; tali caratteristiche analitiche individuano il portatore di anemia microcitemica ereditaria.

La compensazione del basso contenuto di emoglobina con un numero maggiore di globuli rossi, mantiene su valori normali il contenuto di ferro disponibile per l'individuo, definibile pertanto portatore sano di microcitemia.

Il carattere ereditario della microcitemia però, per la genetica di Mendel, può statisticamente far coincidere nel 25 % della progenie di una coppia di coniugi microcitemici, la presenza di entrambi i "geni" della microcitemia.

In questi soggetti, la somma dei caratteri ereditati dai genitori microcitemici determina il morbo di Cooley o Anemia Mediterranea, con gravi conseguenze, già nella prima età, a carico degli organi emopoietici eritrocitari.

E' indispensabile pertanto individuare precocemente i portatori sani di microcitemia, attraverso un appropriato pannello analitico composto dalle indagini di laboratorio: esame emocromocitometrico, sideremia, Microcitema.

Dr. C. Carboni biologo clinico molecolare già assistente dal 1975 del Centro Microcitemia Roma

Journal of Medical Genetics, 1978, 15, 202-207

First premarital screening of thalassaemia carriers in intermediate schools in Latium

F. SILVESTRONI, I. BIANCO, B. GRAZIANI, C. CARBONI, AND S. U. D'ARCA

From the 'Centro di Studi della Microcitemia di Roma', Istituto d'Igiene dell'Università di Roma, Italia

SUMMARY In the 1975 to 1976 school year, under the auspices of the Health Authorities of the Latium Region, the Rome Microcythaemia Centre carried out for the first time a partial screening survey of thalassaemia carriers among the students of the compulsory intermediate school in Latium. This work was the beginning of a new preventive school health service aimed at the prophylaxis of Cooley's disease.

In 23 places investigated in Latium, 17 124 students were examined, 13 354 of whom were in Rome and 4 370 elsewhere. The mean percentage of co-operation was 70% and the mean percentage of thalassaemia 2.42%.

Thalassaemic students were invited to attend the centre for a check up along with their families: about half had already come in by the end of June 1976. All students examined, whether normal or thalassaemic, have received written results of the tests.

The screening survey aroused notable interest and obtained wide approval both at school and at home. The news of being thalassaemia carriers, even if not welcome, was never the cause of family tragedy.

SCHEDA ADESIONE CAMPAGNA SCOLASTICA 2016/2017 SCREENING ANEMIE MICROCITEMICHE

La microcitemia è una anemia emoglobinica ereditaria, identificata nel 1943 dai professori Silvestroni e Bianco. La microcitemia si caratterizza per un numero maggiore di globuli rossi di minori dimensioni con un contenuto inferiore di emoglobina; tali caratteristiche analitiche individuano il portatore di anemia microcitemica ereditaria. La compensazione del basso contenuto di emoglobina con un numero maggiore di globuli rossi, mantiene su valori normali il contenuto di ferro disponibile per l'individuo, definibile come portatore sano di microcitemia. Il carattere ereditario della microcitemia però, secondo Mendel, può statisticamente far coincidere nel 25% della progenie di una coppia di coniugi microcitemici, la presenza di entrambi i "geni" della microcitemia. In questi soggetti la somma dei caratteri ereditati dai genitori microcitemici determina il morbo di Cooley o Anemia Mediterranea, con gravi conseguenze, già nella prima età, a carico degli organi eritropoietici. E' indispensabile pertanto individuare i portatori sani di microcitemia con uno specifico pannello analitico. Per escludere le anemie microcitemiche non ereditarie è indispensabile eseguire, con il prelievo di sangue per il Microcitest gratuito, anche 1) l'esame emocromocitometrico, che evidenzia il numero dei globuli rossi, la loro grandezza e la quantità totale di emoglobina; 2) la sideremia che misura il ferro disponibile per l'emoglobina. Per l'anno scolastico in corso, oltre a rimarcare l'importanza della donazione per il sostegno alla Campagna Microcitemica Scolastica, con offerta sulla piattaforma dicrowdfunding www.produzionidalbasso.com, le modalità di prelievo ed esecuzione del pannello di analisi potranno essere richieste ai laboratori di analisi cliniche che avranno aderito al Programma scolastico Microcitest e i cui indirizzi saranno consultabili sul sito www.microcitest.blogspot.com. Riempendo il sottostante coupon con tutti i dati dell'alunno, sezione e nome della scuola media, si potrà eseguire il Microcitest gratuitamente presso il laboratorio aderente di zona, usufruendo della tariffa ridotta (senza ricetta né sovrattassa) per le altre analisi del pannello analitico iniziale, l'esame emocromocitometrico e la sideremia, necessarie per escludere anemie microcitemiche non ereditarie. Sarà gratuita anche l'elettroforesi dell'emoglobina, analisi successiva per confermata microcitemia ereditaria. Le risposte potranno essere ritirate da un genitore presso il medesimo laboratorio di analisi cliniche, o inviate per posta elettronica, in base ai tempi di esecuzione sia delle analisi di base che di quelle di conferma.



da compilare e consegnare in laboratorio - - - - -

Il sottoscritto (cognome) _____ (nome) _____ Sez. _____

della Scuola _____ Comune _____ Provincia _____

chiede di effettuare l'esame Microcitest® , gratuito per lo screening delle anemie microcitemiche e comprensivo anche dell'eventuale elettroforesi emoglobinica, usufruendo della tariffa ridotta (senza ricetta con sovrattassa) sia per l'esame emocromocitometrico che per l'esame della sideremia, da eseguire presso il:

Laboratorio Analisi Cliniche _____ Comune _____

.....
Autorizzazione dei genitori

(cognome) _____ (nome) _____ email _____

Località e data _____

Firma _____