

CAMPAGNA MICROCITEMICA SCOLASTICA

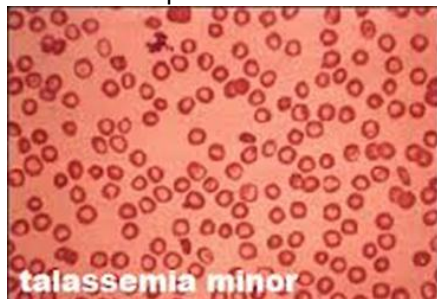


COMITATO PROMOTORE COSTITUENDA
"FONDAZIONE SILVESTRONI E BIANCO"
EPIDEMIOLOGIA GENETICA PREDITTIVA

ANP
Agenzia Nazionale per la Prevenzione
www.prevenzione.info

Sostieni con una donazione su www.produzionidalbasso.com a favore di "Campagna Microcitemica Scolastica 2017/18 Piani Salute Primaria"

La microcitemia è una forma di anemia emoglobinica, che segue la trasmissione ereditaria, scoperta ed identificata nel corso delle numerose campagne nazionali 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 e del Sud Italia, non mostravano i caratteri ematici della parassitosi malarica.



La microcitemia si caratterizza per un numero maggiore di globuli rossi, di minori dimensioni e con un contenuto inferiore di emoglobina, ma con valore maggiore delle Resistenze Globulari Osmotiche; tali caratteristiche analitiche individuano complessivamente il portatore di microcitemia (o talassemia minor).

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

Il carattere ereditario, così detto autosomico recessivo, 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 – e con il 25% di probabilità ad ogni gravidanza – la somma dei caratteri ereditati dai genitori microcitemici determina la comparsa della malattia conosciuta come Morbo di Cooley o Anemia

Mediterranea, caratterizzata da comparsa di gravi compromissioni, già nella prima età, a carico degli organi emopoietici eritrocitari. Diviene indispensabile pertanto, specie per l'alta frequenza in determinate aree di Regioni Italiane interessate negli anni passati a delocalizzazioni di popolazione afferente da territori storicamente paludosi, individuare precocemente quei soggetti portatori sani di microcitemia, attraverso un primo e appropriato pannello analitico composto dalle seguenti indagini di base da eseguire in laboratorio : l'esame emocromocitometrico , che rivela il numero percentuale degli eritrociti, la loro dimensione e forma globulare con relativo contenuto medio corpuscolare di emoglobina; la sideremia , analisi che misura la concentrazione ematica del ferro organico che è reso disponibile ; il Microcitest , che determina le RGO-Resistenze Globulari Osmotiche Eritrocitarie, risultante positivo nel 97% dei soggetti microcitemici. Lo studio elettroforetico delle frazioni emoglobiniche è il test di conferma.

Cari Genitori oggi.....

..ieri Alunni di Scuola Media,

mi rivolgo proprio a tutti coloro che, genitori oggi ed alunni delle medie ieri, usufruirono gratuitamente di una prestazione sanitaria relativa al Censimento della Microcitemia nelle scuole Medie della Regione Lazio.

Sono stati esaminati, ad oggi, 1.500.000 alunni compresi anche i loro congiunti.

A tale iniziativa partecipai incontrandovi a scuola fin dal 1975, quale assistente biologo del Centro Studi della Microcitemia. La chiusura nel 2015 del Centro di Roma della Microcitemia, ha interrotto lo screening scolastico della microcitemia.

Molti dei genitori degli alunni che oggi frequentano le classi medie, sono tra quei primi alunni esaminati dall'inizio del Programma e, aspetto molto importante, conoscono l'ereditarietà microcitemica.

Oggi , quale membro di ANP-Agenzia Nazionale per la Prevenzione e promotore della Campagna con Microcitest gratuito www.microcitest.blogspot.com , mi auguro che vogliate ricambiare numerosi quel servizio fornitovi, offrendo il vostro contributo con una donazione per la "Campagna Microcitemica 2017/18" e il "Comitato Fondazione Silvestroni e Bianco" , sul sito web www.produzionidalbasso.com

Il Coordinatore del Comitato Promotore della Campagna Microcitemica Scolastica

Dr. Claudio Carboni

Anno Scolastico 2017/2018

Sostieni con una donazione su www.produzionidalbasso.com a favore di "Campagna Microcitemica Scolastica 2017/18 Piani Salute Primaria"