

SCHEDA ADESIONE CAMPAGNA SCOLASTICA 2017/2018 SCREENING ANEMIE MICROCITEMICHE

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 (Hb) ed aumento delle resistenze globulari osmotiche da positività al test rapido di Simmel 40% (Microcitest) Tali dati analitici confermati dall'elettroforesi delle frazioni dell'Hb, caratterizzano il portatore di anemia microcitemica.

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 anemia microcitemica.

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 i portatori sani di microcitemia attraverso appropriato, completo pannello analitico, composto dall'esame emocromocitometrico che evidenzia il numero dei globuli rossi, la grandezza media e la quantità di emoglobina presente al loro interno; dalla sideremia che misura il ferro disponibile per l'emoglobina; dal Microcitest® che rivela le resistenze osmotiche globulari che, nei soggetti con anemie microcitemiche ereditarie, risultano aumentate.

Le modalità di esecuzione dello screening microcitemico possono essere richieste presso i laboratori di analisi cliniche aderenti alla Campagna Microcitemica Scolastica per l'anno scolastico 2017/18 i cui indirizzi saranno consultabili sul sito www.microcitest.blogspot.com dopo l'avvenuta registrazione sul sito completata dai laboratori stessi di analisi cliniche.

Per quanto riguarda le altre due indagini del pannello analitico, che sono l'esame emocromocitometrico e la sideremia, si potrà usufruire di una tariffa ridotta da parte dei laboratori di analisi aderenti al Programma, senza presentazione della ricetta medica che graverebbe economicamente per la sovrattassa prevista a carico del paziente.

Nel caso di positività dei dati del pannello analitico si eseguirà gratuitamente l'elettroforesi delle frazioni emoglobiniche per escludere la presenza di 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 necessari per l'esecuzione sia degli esami di base che dell'elettroforesi delle frazioni dell'Hb.



da compilare e consegnare in laboratorio-----

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

della Scuola _____ Comune _____ Provincia _____

chiede di effettuare l'esame Microcitest® (resistenze osmotiche globulari), gratuito per lo screening delle anemie microcitemiche e comprensivo anche dell'eventuale elettroforesi delle frazioni emoglobiniche, usufruendo della tariffa ridotta (senza ricetta e senza 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 _____