

SANGUE E MALATTIE CARDIOVASCOLARI

IL SANGUE E' COSTITUITO DA UNA SOSTANZA LIQUIDA, IL **PLASMA**, DA CELLULE: I **GLOBULI ROSSI** O **ERITROCITI** E I **GLOBULI BIANCHI** O **LEUCOCITI** DA PARTICELLE CORPOSOLATE, LE **PIASTRINE**.
SONO TUTTI PRODOTTI DAL MIDOLLO ROSSO DELLE OSSA

GLOBULI ROSSI

I **GLOBULI ROSSI** CONTENGONO **EMOGLOBINA**, MOLECOLA CHE TRASPORTA OSSIGENO E DA' COLORE AL SANGUE.

GLOBULI BIANCHI

I **GLOBULI BIANCHI**, HANNO **FUNZIONE DI DIFESA** DELL'ORGANISMO DAI VIRUS E BATTERI.

FAGOCITI - LINFOCITI

PIASTRINE

PIASTRINE – ENZIMI CHE INTERVENGONO NELLA **COAGULAZIONE** DEL SANGUE

COAGULO - INTRECCIO FORMATO DA UNA PROTEINA INSOLUBILE, LA FIBRINA E DA ELEMENTI DEL SANGUE

**COAGULO
SIERO**

SIERO – E' PLASMA SENZA FIBRINOGENO, SOSTANZA CONTENUTA NEL PLASMA

ESAMI DEL SANGUE

ESAME EMOCROMOCITOMETRICO – ANALIZZA LA FORMA, IL NUMERO E LE DIMENSIONI DELLE CELLULE DEL SANGUE ED I FATTORI DELLA COAGULAZIONE.

ANEMIA GLOBULI ROSSI IN NUMERO INFERIORE AL VALORE NORMALE,

INFEZIONE GLOBULI BIANCHI IN NUMERO SUPERIORE AL VALORE NORMALE

PIASTRINOPENIA PIASTRINE IN NUMERO INFERIORE AL VALORE NORMALE, DIFFICOLTA' DI COAGULAZIONE, QUNDI PERICOLO DI EMORRAGIA

ESAME BIOCHIMICO – ANALIZZA LA CONCENTRAZIONE DEI COMPOSTI CHIMICI DEL SANGUE

MALATTIE CARDIOVASCOLARI

TROMBI, GROSSI ACCUMULI DI GRASSO **NEI VASI SANGUIGNI**.

SE IL SANGUE NON RIESCE A RAGGIUNGERE:

- **IL CUORE** ATTRAVERSO LE CORONARIE, CI SARA' **INFARTO DEL MIOCARDIO**
- **IL CERVELLO** – CAUSERA' UN **ICTUS CEREBRALE**

PREVENZIONE

COLESTEROLO: GRASSO PRESENTE NELL'ORGANISMO. TROPPO PROVOCÀ L'ATERIOSCLEROSI.

ALIMENTAZIONE EQUILIBRATA,
LIMITAZIONE DI GRASSI E ALCOOL
ELIMINAZIONE DEL FUMO
ATTIVITA' FISICA REGOLARE