

A COSA SERVE IL COLESTEROLO PRESENTE NELLE NOSTRE CELLULE?

Necessario per la vitalità
delle ns cellule

Nel fegato
contribuisce alla
formazione della bile
ed alla digestione dei
nutrienti

E' necessario per la
produzione di ormoni
e vitamine

E' necessario per le
funzioni dei nervi

A COSA SERVE IL COLESTEROLO CHE DOSIAMO NEL SANGUE?

**IL COLESTEROLO CIRCOLANTE E' LARGAMENTE IN ECCESSO RISPETTO ALLE NOSTRE
NECESSITA' FISILOGICHE.**

**QUANDO NASCIAMO IL NS COLESTEROLO TOTALE E' 60 mg/dl ED IL COLESTEROLO
LDL 25 mg/dl.**

EPPURE CI SVILUPPIAMO E DIVENTIAMO ADULTI SENZA ALCUN PROBLEMA

Colesterolo "BUONO" - HDL

Le HDL prelevano il colesterolo dalle pareti delle arterie, ostacolando la formazione delle placche aterosclerotiche. Ecco perchè il colesterolo HDL è comunemente detto "BUONO"

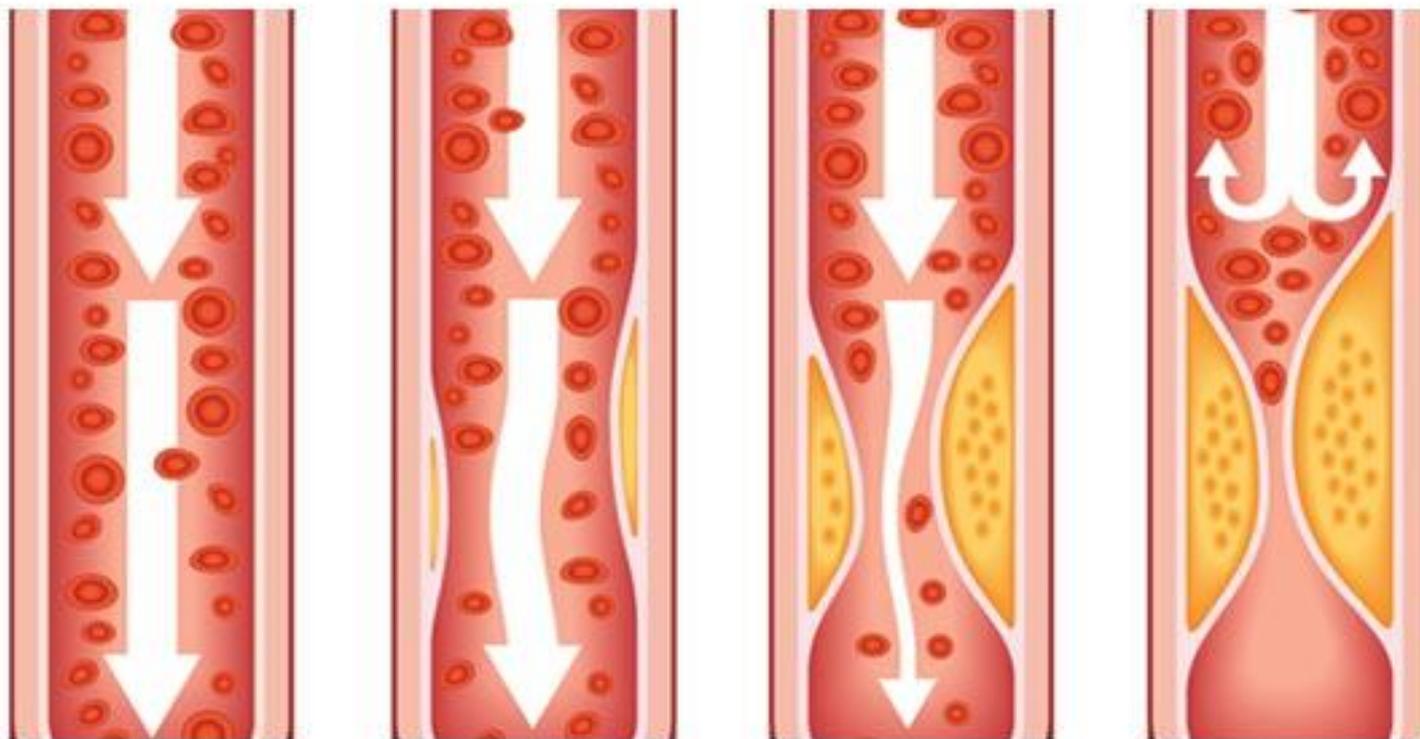


Colesterolo "CATTIVO" - LDL

Le LDL, depositano il colesterolo in eccesso sulle pareti delle arterie, favorendo così la formazione delle placche. Per questo, il colesterolo LDL è definito "CATTIVO"



Transizione da un'arteria sana a una con placca aterosclerotica che ostruisce il flusso sanguigno



Arteria normale

Accumulo di colesterolo

Formazione della placca fibrotica

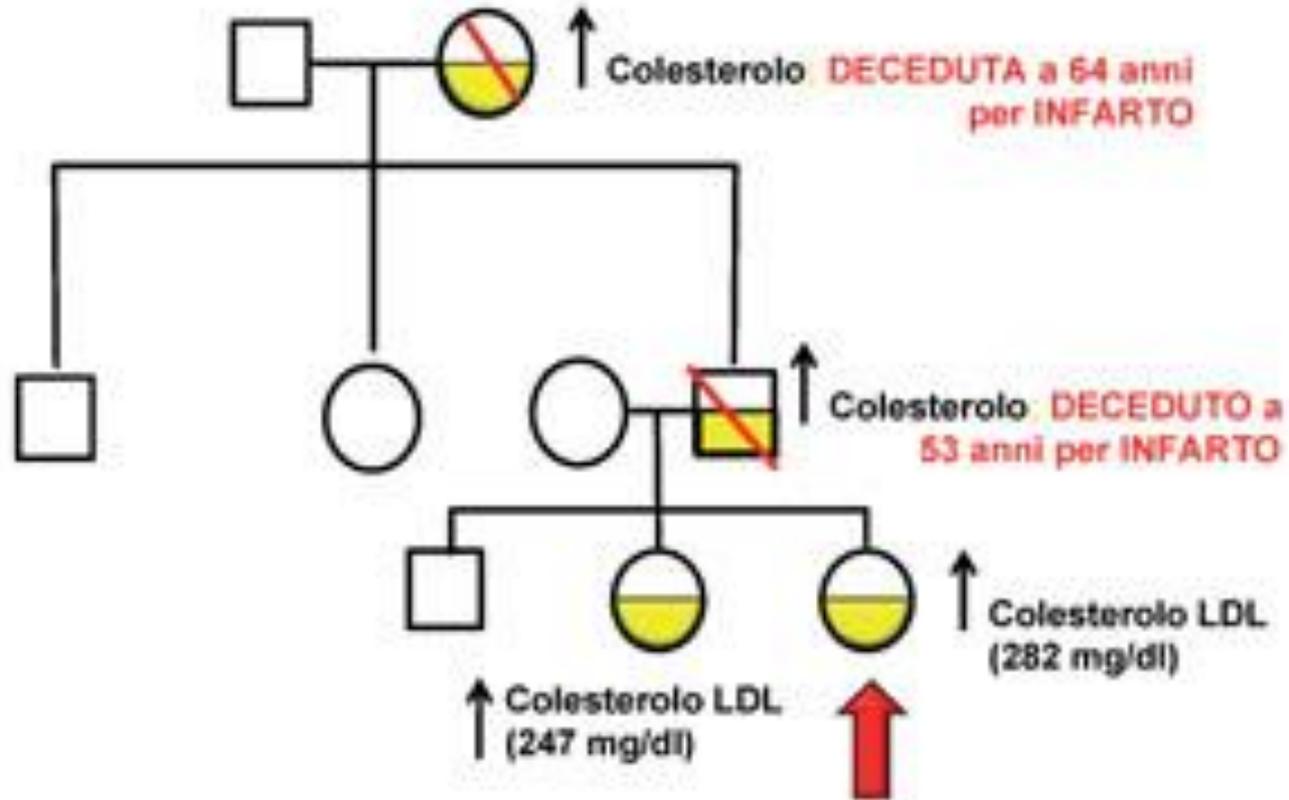
I numeri da ricordare

Colesterolo totale
meno di 200 mg/dl

Colesterolo LDL o
colesterolo **cattivo**
< 115 mg/dl

Colesterolo HDL o
colesterolo **buono**
40-70 mg/dl

QUANDO IL COLESTEROLO E' UN PROBLEMA DI FAMIGLIA



Ipercolesterolemia Familiare - FH

LA IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE:

LA MALATTIA GENETICA PIU' FREQUENTE

IN ITALIA 4 PERSONE SU MILLE SONO AFFETTE

A BOLOGNA 1600 PERSONE CON IPERCOLESTEROLEMIA
FAMILIARE

LA MAGGIOR PARTE DI LORO NON LO SA

LA IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE:

LA MALATTIA GENETICA PIU' FREQUENTE

