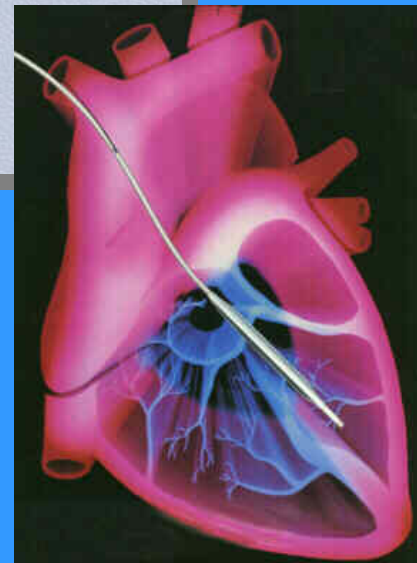
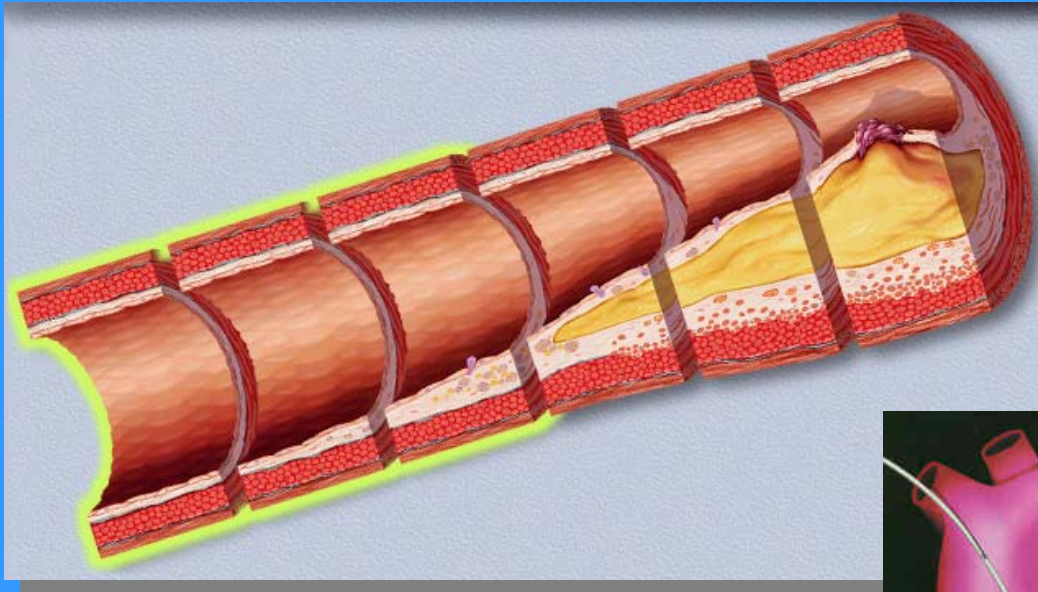


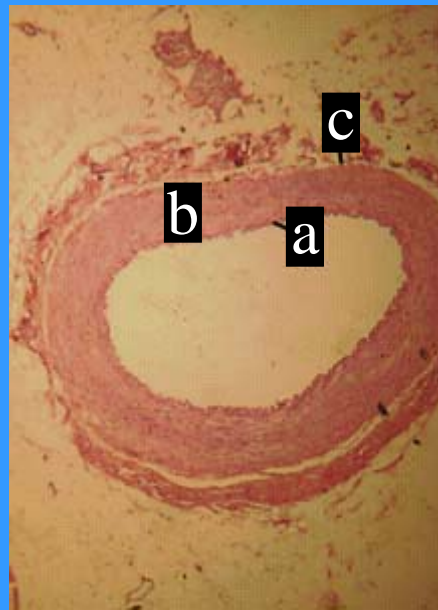
Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo



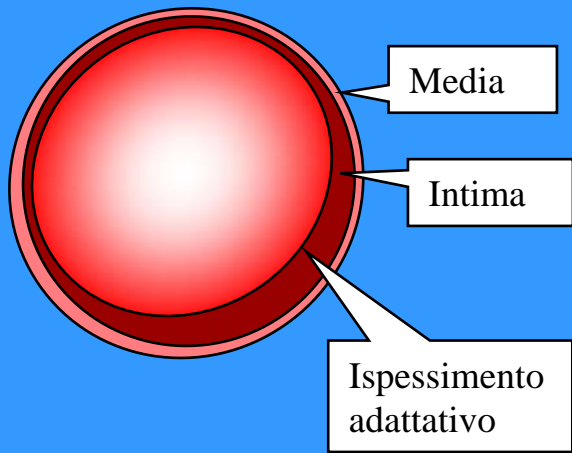
a - intima

b - media

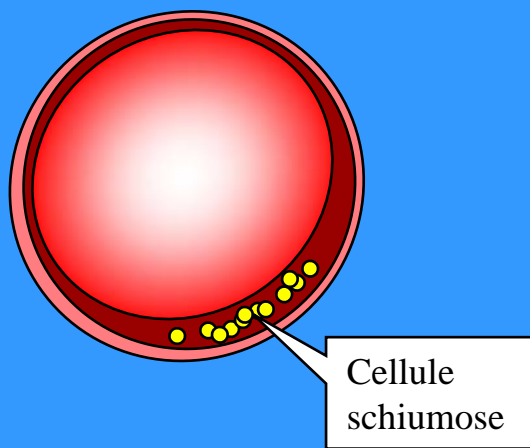
c - avventizia

www.fisiokinesiterapia.biz

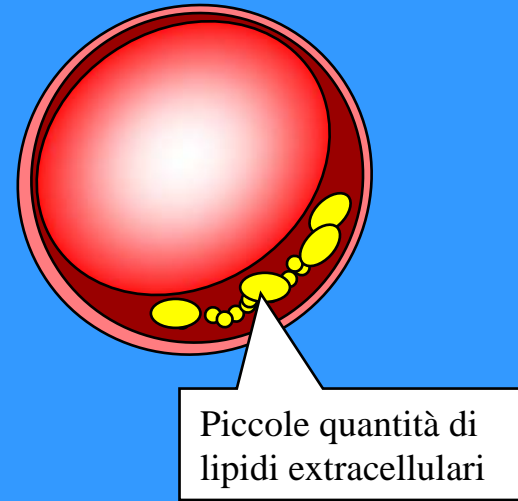
Lesioni di tipo I



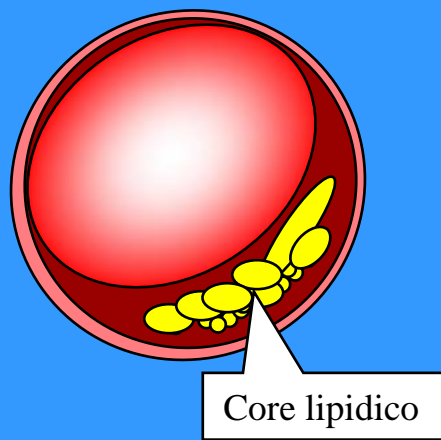
Lesioni di tipo II



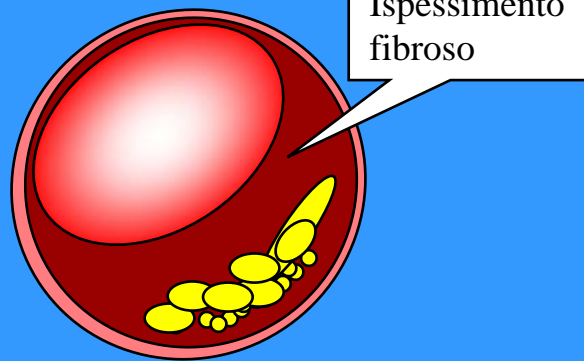
Lesioni di tipo III



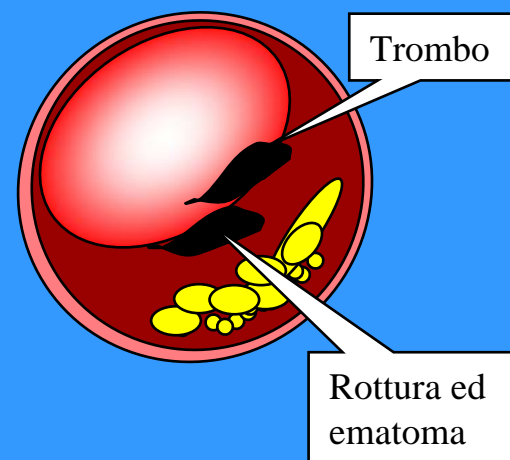
Lesioni di tipo IV



Lesioni di tipo V



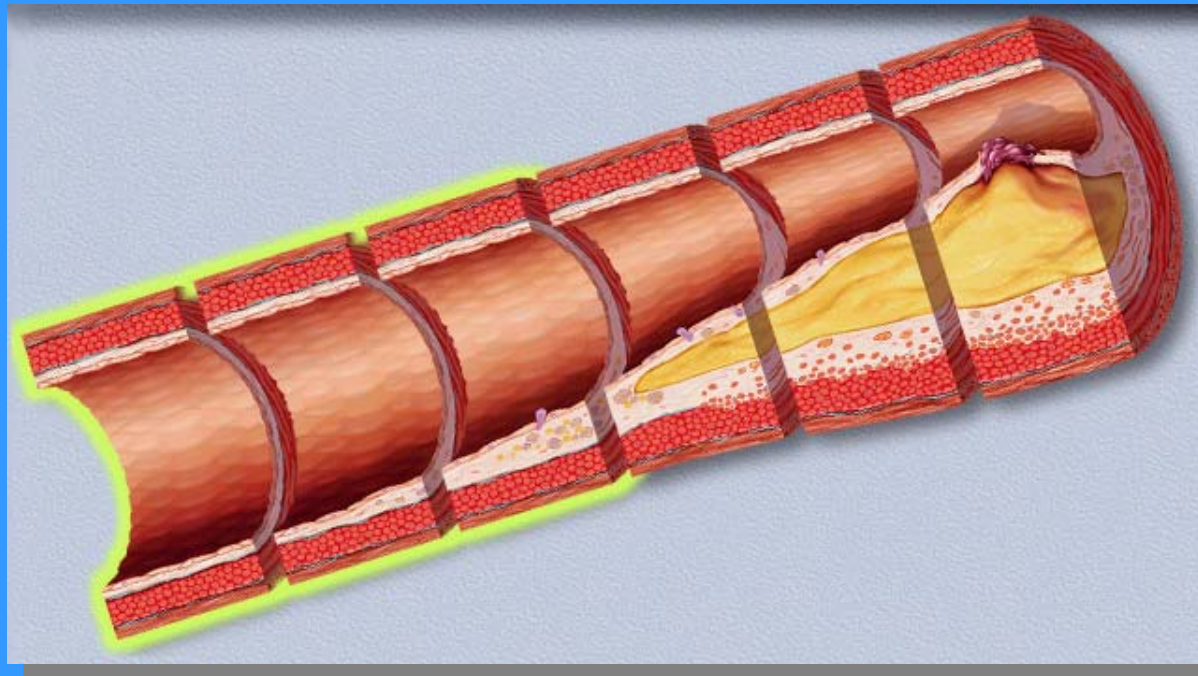
Lesioni di tipo VI



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo

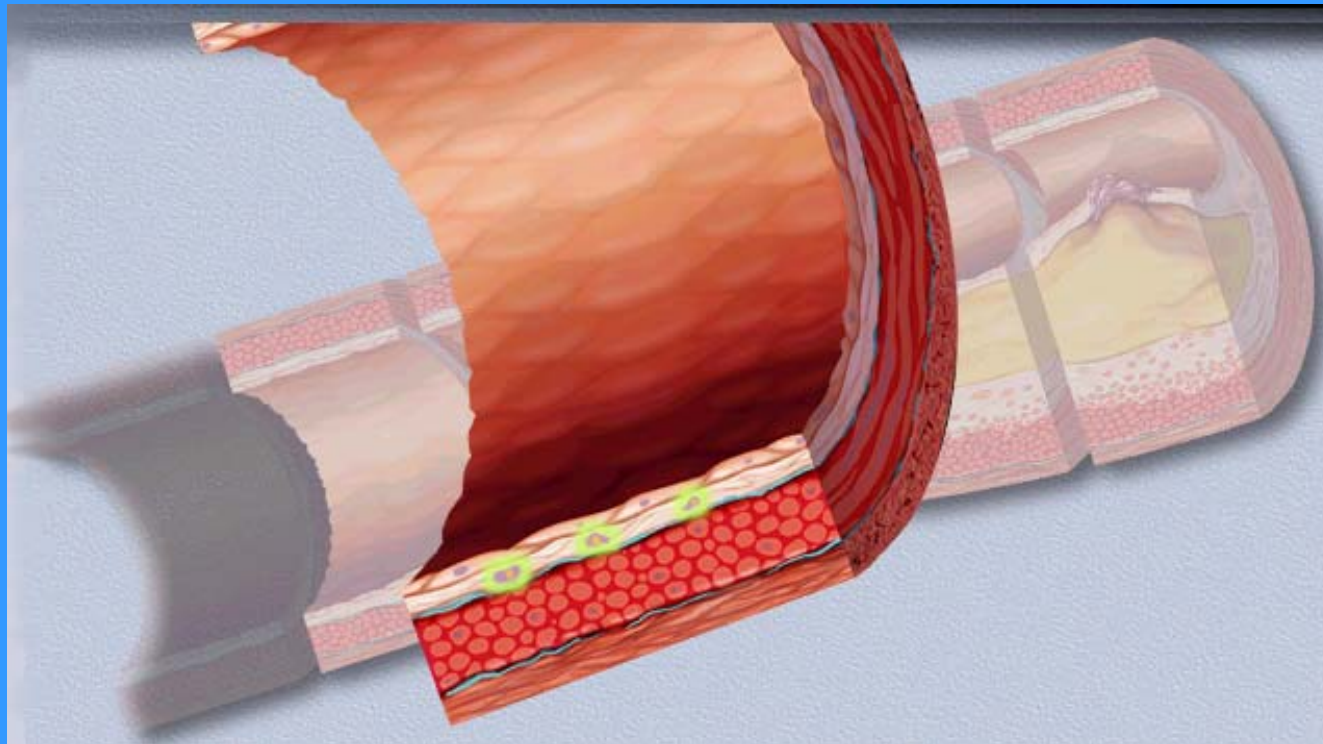
massa o placca di intima arteriosa degenerata ed ispessita che si ritrova nell'aterosclerosi



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo

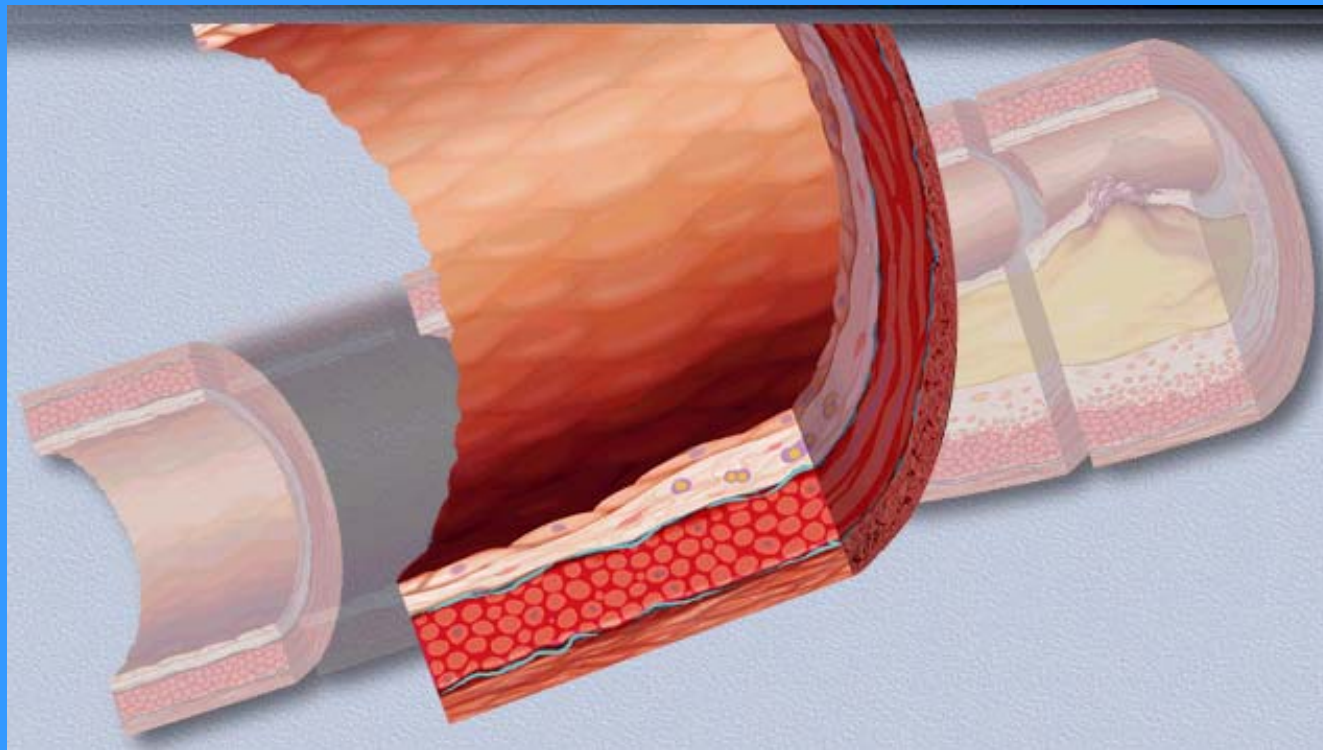
*in particolari condizioni (ipertensione, fumo, stress, diabete)
si assiste all'ossidazione delle LDL che penetrano
attraverso l'endotelio*



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo

le LDL ossidate mediano una risposta di tipo infiammatorio da parte dell'endotelio



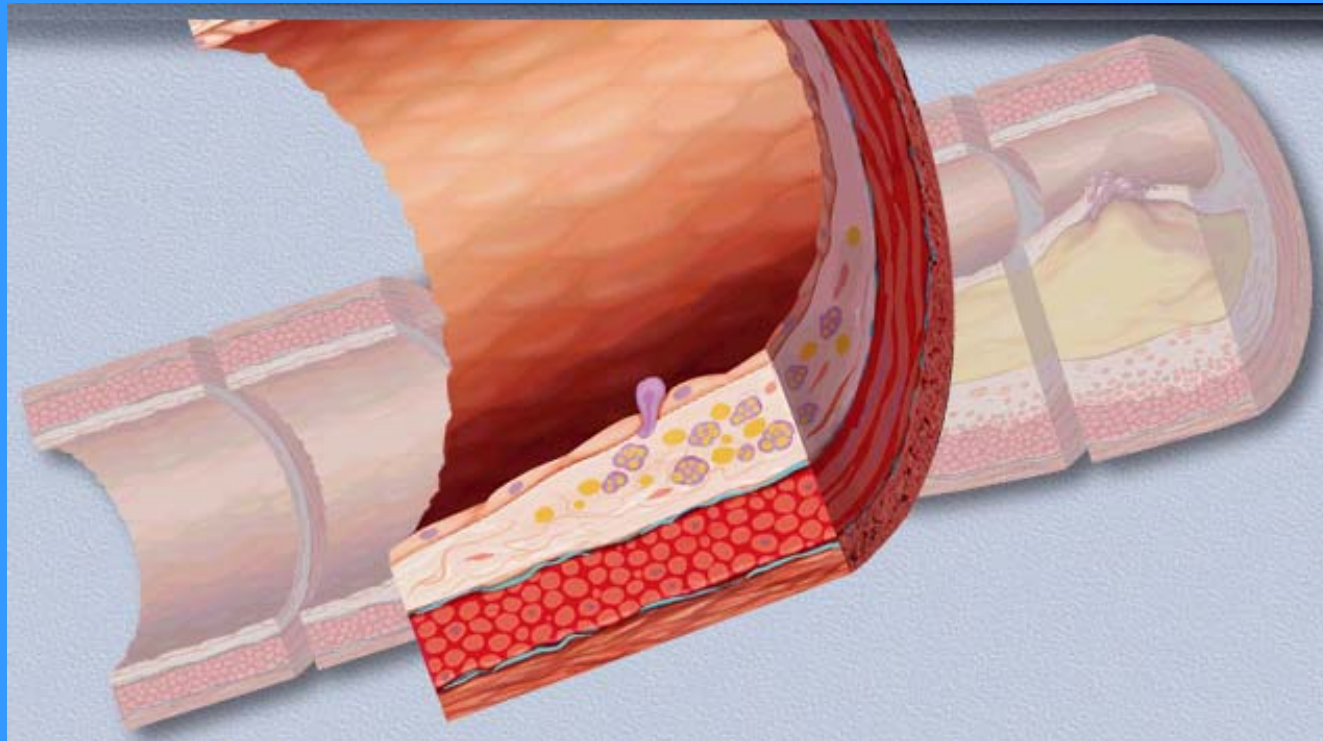
Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo

monocita

macrofago

cellula schiumosa

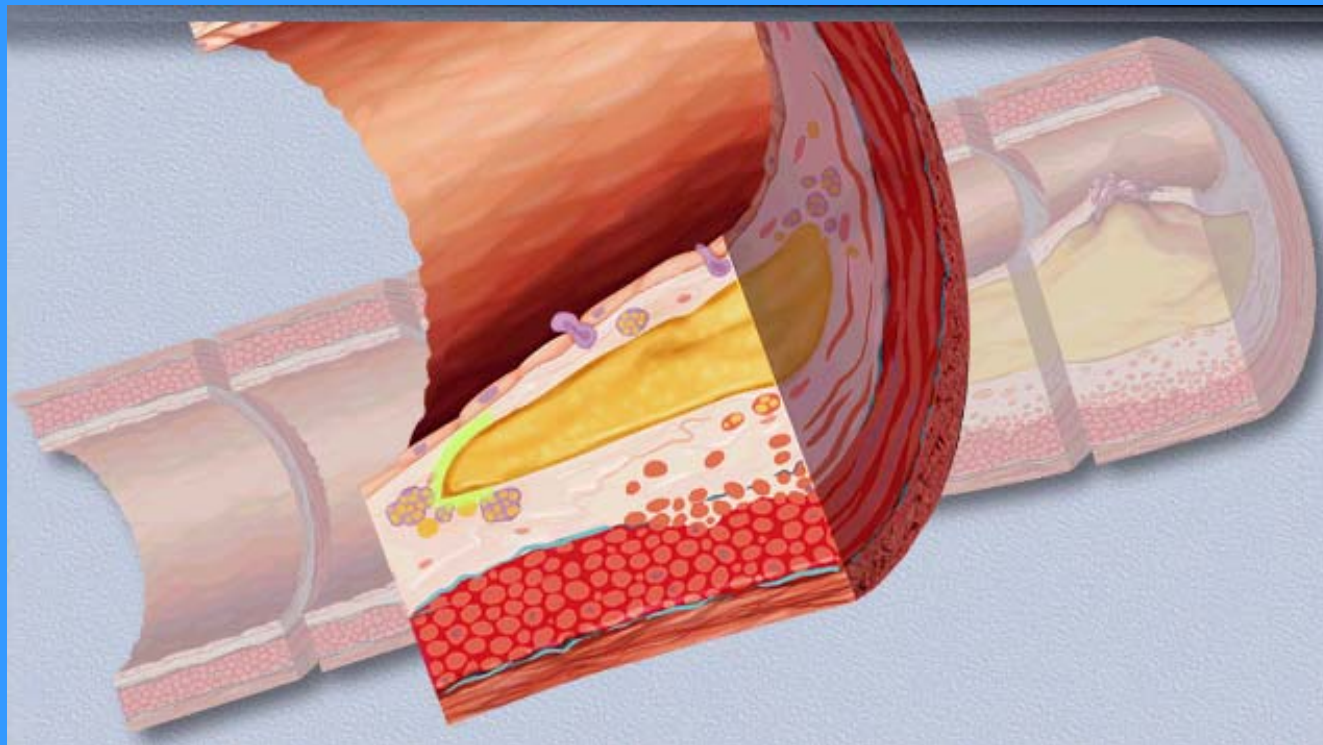


Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo

stria lipidica

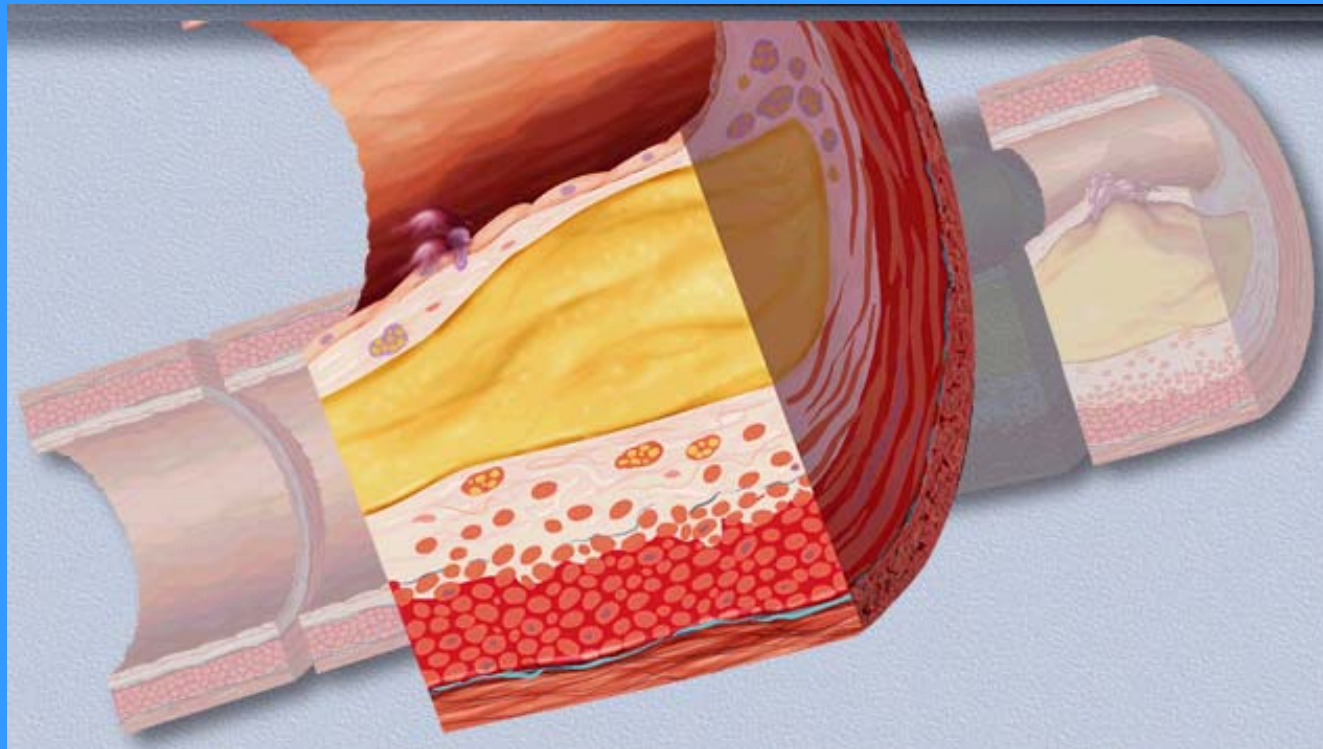
migrazione delle cellule muscolari



Fisiopatologia della Placca Ateromasica

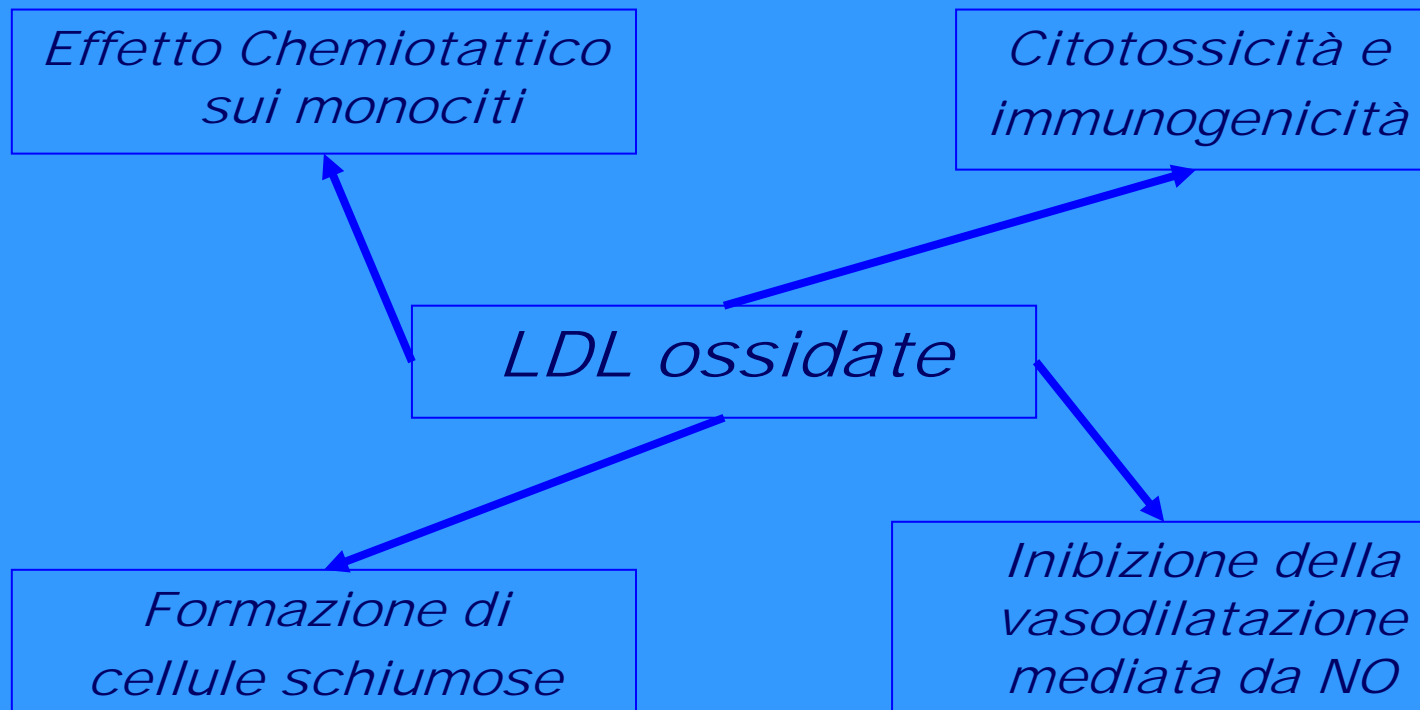
Ateroma: la genesi e lo sviluppo

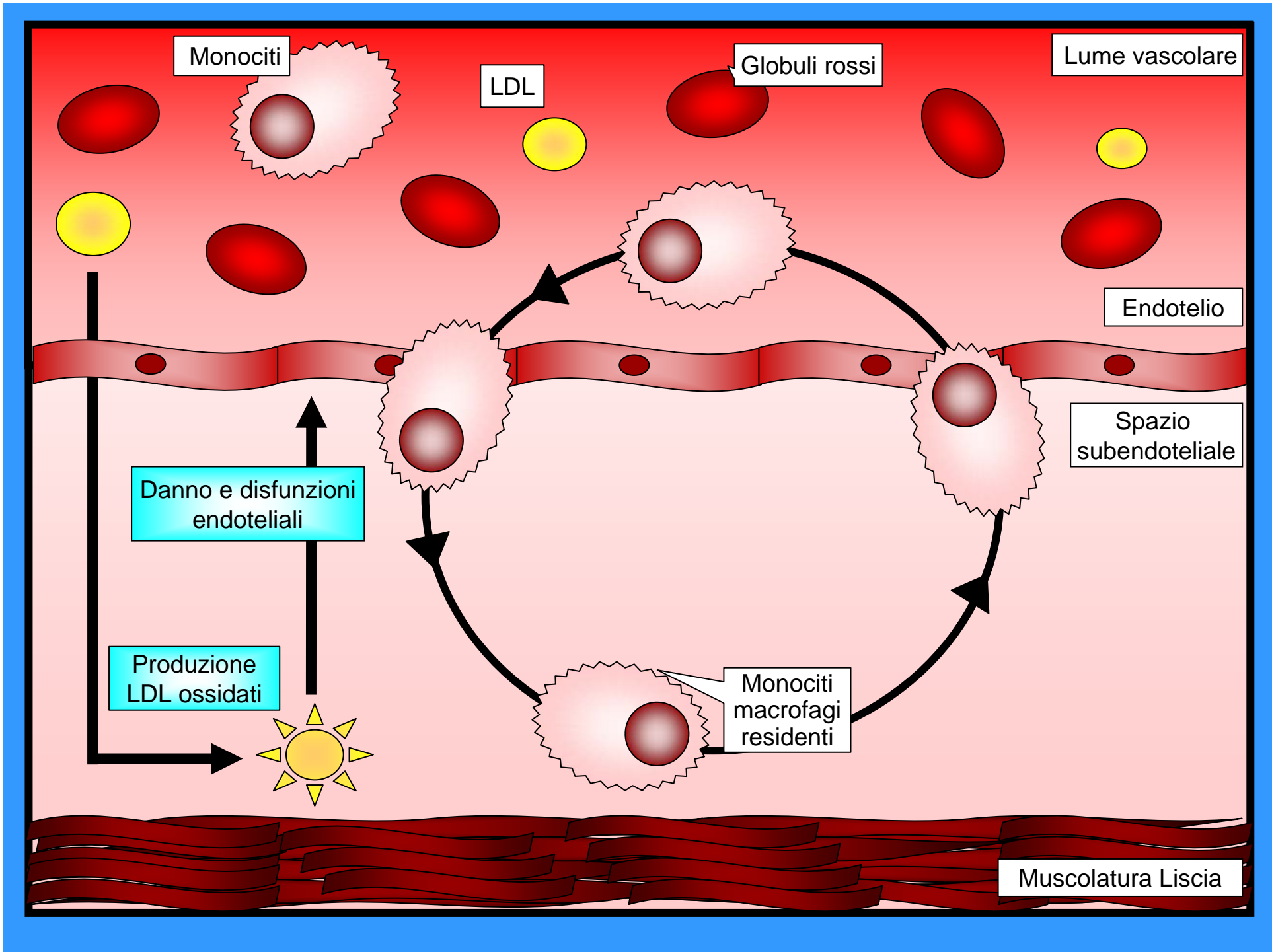
*lesione fibroadiposa (fibroateroma)
migrazione delle cellule muscolari lisce
aumento del collagene*

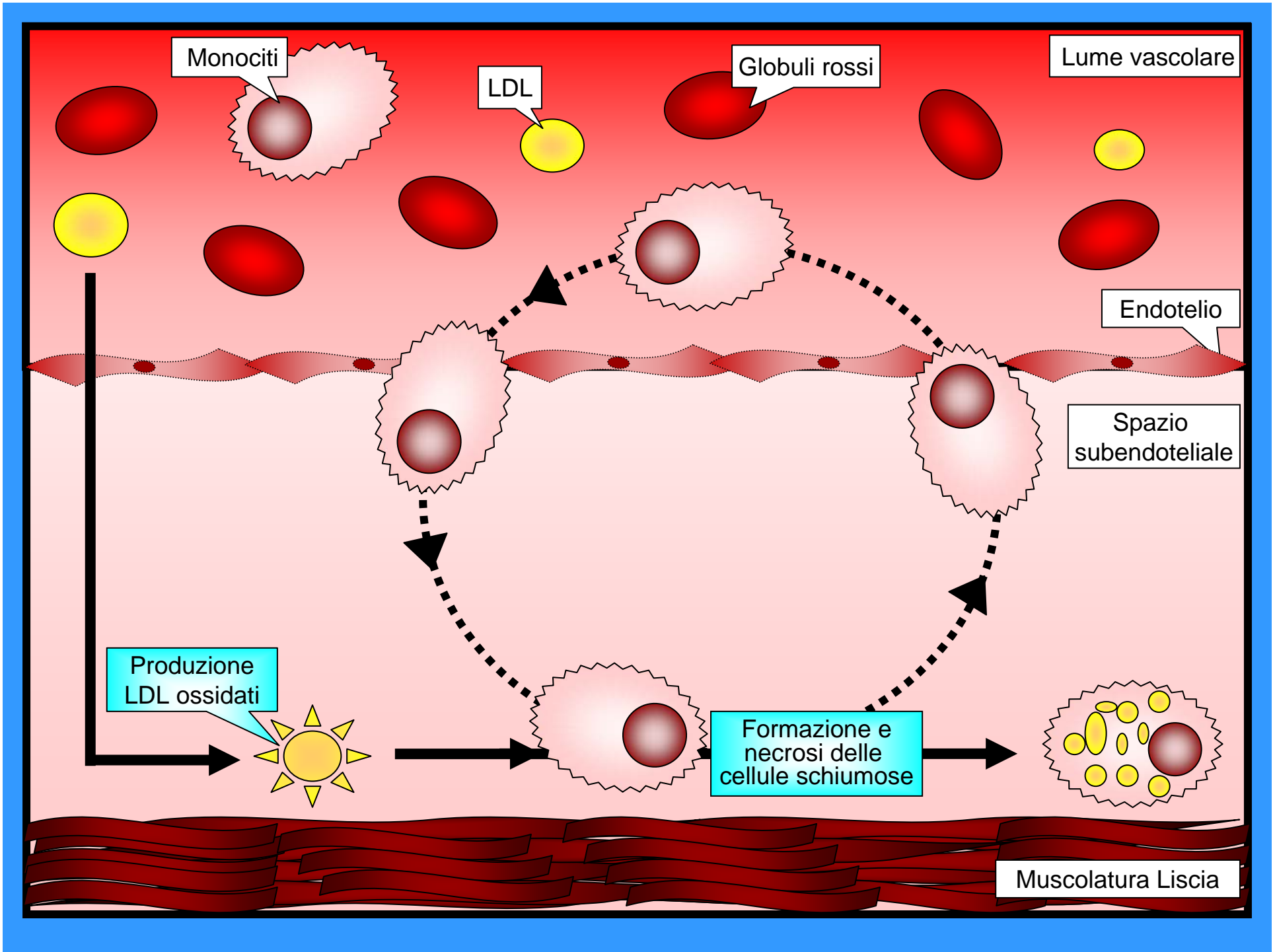


Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo



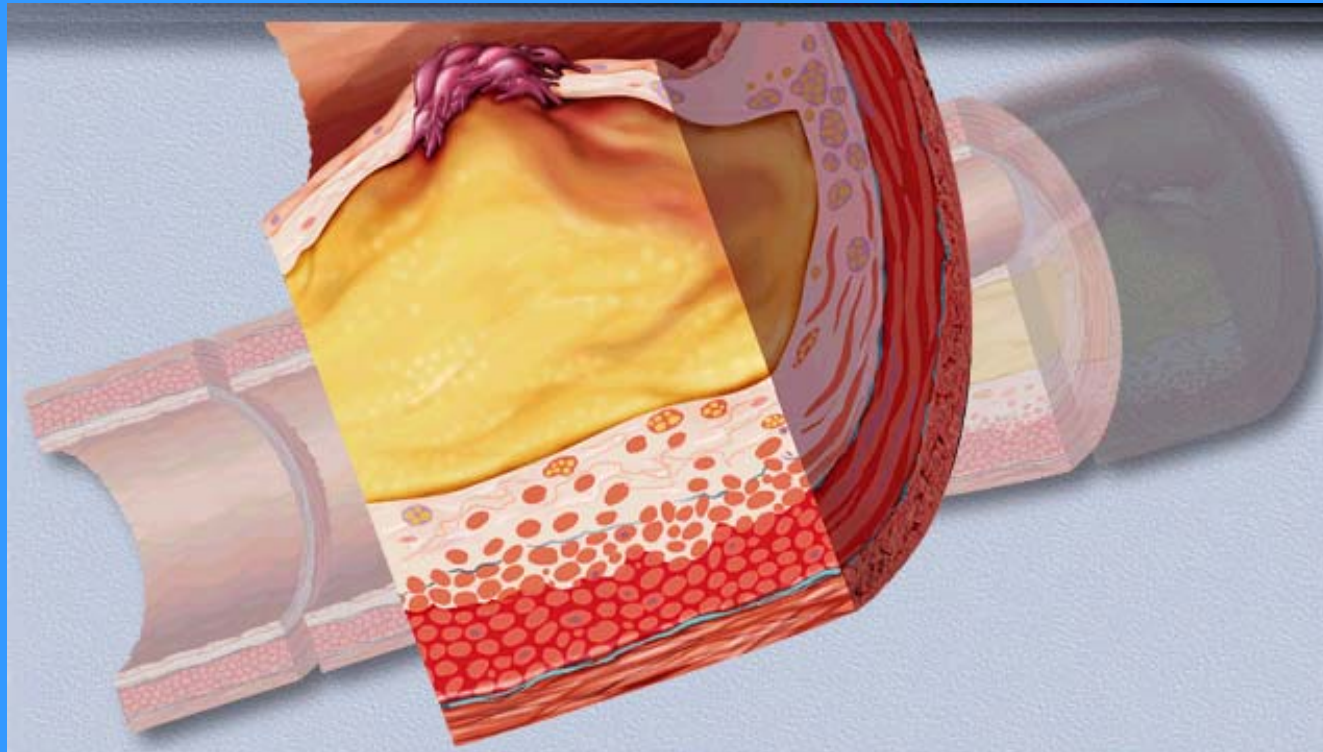




Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

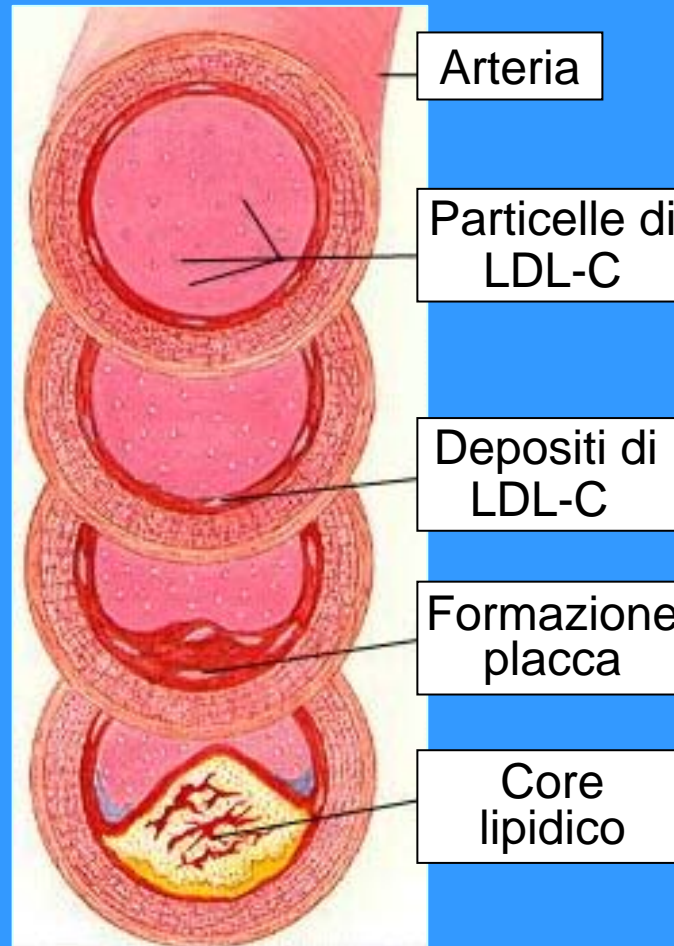
Ateroma: la genesi e lo sviluppo

*aggregazione e adesione piastrinica
migrazione delle cellule muscolari lisce
aumento del collagene*



Fisiopatologia della Placca Ateromasica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo

PLACCA STABILE

PLACCA INSTABILE

CORE LIPIDICO

CAP FIBROSO

LUME VASALE



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo

i fattori che si associano alla rottura di placca sono:

- *la dimensione del core lipidico*
- *lo spessore del cap fibroso*
- *il grado di infiammazione ed il numero dei macrofagi presenti nella placca*
- *la quantità della matrice proteica presente*
- *il grado di stress di parete*



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

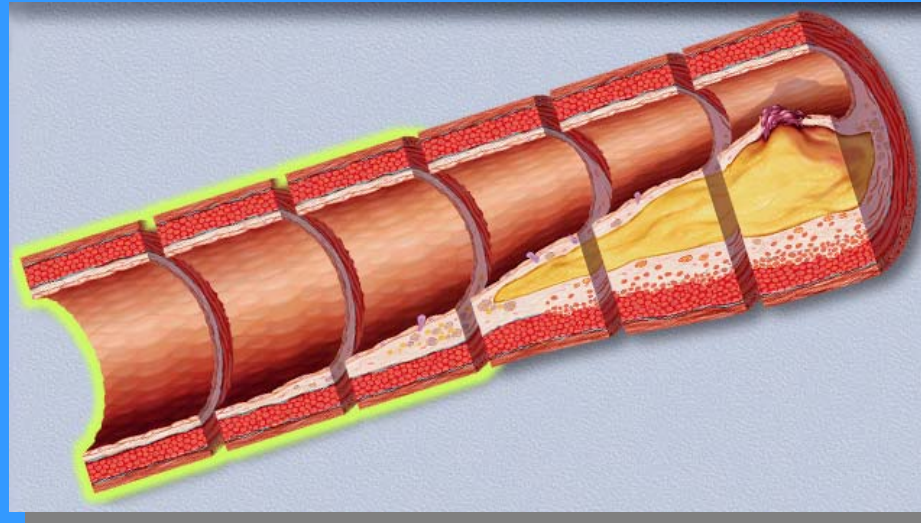
Ateroma: la genesi e lo sviluppo

Stenosi

restringimento o strettura di un vaso

Ischemia

carenza di sangue in una parte, dovuta ad una costrizione funzionale o ad una reale ostruzione di un vaso sanguigno



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

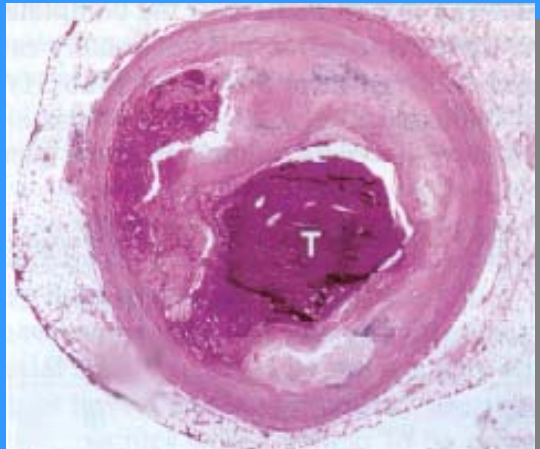
Ateroma: la genesi e lo sviluppo

Trombo

aggregazione dei fattori del sangue, principalmente di piastrine e fibrina, che inglobano gli elementi cellulari, che frequentemente provoca un'ostruzione vascolare al punto della sua formazione

Embolo

coagulo o altro tappo proveniente da un altro vaso e spinto in un vaso più piccolo che ne risulta ostruito



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

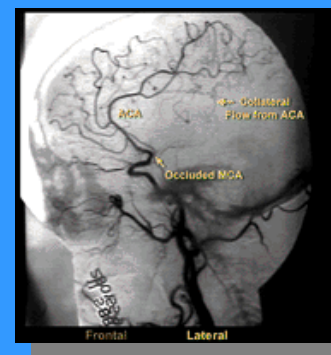
Ateroma: la genesi e lo sviluppo

Angina pectoris

dolore toracico parossistico con sensazione di soffocamento e di morte imminente, dovuto nella maggior parte dei casi ad anossia miocardica e determinato da sforzi o da eccitazioni

T.I.A. (transient ischemic attacks)

brevi attacchi, (da alcuni minuti ad alcune ore) di disfunzione cerebrale di origine vascolare, senza deficit neurologico persistente. Si associano più spesso a malattie vascolari occlusive, specie nel territorio di distribuzione della carotide e della basilare



Fisiopatologia della Placca Ateromasiatica

Ateroma: la genesi e lo sviluppo

Ictus cerebrale

condizione ad inizio improvviso, causata da una lesione vascolare acuta del cervello, quale una emorragia, una trombosi, un'embolia o la rottura di un aneurisma, che può essere caratterizzata da emiplegia o emiparesi, vertigini, stordimento, afasia e disartria; spesso è seguito da un danno neurologico permanente

Infarto

area di necrosi coagulativa in un tessuto dovuta ad una ischemia locale che avviene per l'ostacolo alla circolazione in quell'area, più comunemente per un trombo o per un embolo

