le cellule del connettivo

- il connettivo è caratterizzato da
una popolazione cellulare
eterogenea
- ma solo una cellula è
responsabile della sintesi di
tutte le componenti
extracellulari...






$$
\begin{aligned}
& \text { I fibroblasti, i } \\
& \text { condroblasti e gli } \\
& \text { osteoblasti sintetizzano } \\
& \text { la molecola di } \\
& \text { tropocollagene } \\
& \\
& \text { La maturazione del } \\
& \text { collagene prevede } \\
& \text { numerose e complesse } \\
& \text { modificazioni post- } \\
& \text { traduzionali del } \\
& \text { tropocollagene, sia a } \\
& \text { livello endocellulare } \\
& \text { che extracellulare }
\end{aligned}
$$





- Cellule mesenchimali

Anche detto istiocita, nasce per
differenziazione del monocita circolante
Fagocitano cellule danneggiate e
particelle estranee, inclusi batteri
patogeni
I materiali ingeriti vengono distrutti da
enzimi lisosomiali
Reagiscono a stimoli rilasciando
sostanze attivanti del sistema
immunitario 0 -
O
Presentazione dell'antigene


Macrofagi liberi
I


- Cellule piccole e mobili situate spesso vicine
ai vasi sanguigni
- Producono istamina
(dilata i vasi favorendo l'afflusso di sangue)
- ed eparina
(previene la coagulazione del sangue)



Altre cellule migranti
- Linfociti e plasmacellule
- Microfagi
(granulociti neutrofili ed
speciali": E



B
등
$\stackrel{y}{0}$


#  

ㅇ
응
$\geq$
$\geq$




tessuti di origine mesenchimale


i tessuti di origine
mesenchimale:
tessuto
medesimo
dal
tutti d
derivano tut
enchima)

- differenz
'!|enp!^!pu!
ortanti
mp
serie di
notevoli
una
logiche:
de
extra
relativamente
$\stackrel{\frac{0}{\bar{J}}}{\overline{\bar{U}}}$
caratte
m
abbondante m
composizione


Derivano tutte,
direttamente o
indirettamente

sviluppo
embrionale,
dalla cellula
mesenchimale
pluripotente.
Si ritiene che
un piccolo
numero di tali
cellule persista
nell'adulto

