

Evoluzione del processo infiammatorio



Evoluzione del processo infiammatorio dipende da:

- entità del danno subito;
- persistenza dello stimolo flogogeno.

Inflammatione acuta → Morte
→ Guarigione
→ Inf. cronica

Fenomeni istogeni —————→ *f. regressivi*
—————→ *f. proliferativi*

Fenomeni regressivi - cause:

- azione agenti flogogeni;
- alterazioni circolatorie (ipotrofia, ipossia);
- azione dell' essudato (compressione, ostacolo scambi trofici, proteolisi).

Fenomeni proliferativi, riparano le perdite di sostanza:

- rigenerazione;
- cicatrizzazione (t. di granulazione).



Rigenerazione: formazione di tessuto identico a quello andato distrutto. Le capacità di rigenerazione variano da tessuto a tessuto.

Cicatrizzazione: sostituzione del tessuto distrutto con tessuto diverso (**t. di granulazione**), che matura formando tessuto cicatriziale.

Tessuto di granulazione

- tessuto flogistico di nuova formazione
- origina dalla proliferazione e migrazione di cellule mesenchimali connettivali e vascolari del tessuto circostante
- giovane connettivo molto ricco di vasi ed infiltrato degli stessi elementi cellulari infiammatori dell' essudato e che fungono da barriera nei confronti dei microrganismi patogeni
- è l' evoluzione in senso proliferativo della flogosi destinata a guarigione attraverso il processo cicatriziale
- per l' abbondanza di piccoli vasi neoformati appare di colore rosso vivo

Tessuto di granulazione → *fenomeni proliferativi:*

- neoformazione di capillari sanguigni e linfatici per proliferazione dei capillari preesistenti;
- proliferazione fibroblastica e fibrillare;
- proliferazione di macrofagi di origine ematica e tissutale;
- proliferazione di Mastzellen.



Evoluzione granulazione → **cicatrizzazione:**

- proliferazione in progressivo aumento delle fibrille collagene;
- formazione di fasci di fibrille sempre più densi con perdita dell' argento-filia (maturazione a t. fibroso denso);
- riduzione delle componenti cellulari ed atrofia dei piccoli vasi neoformati;
- graduale trasformazione in t. cicatriziale (connettivo fibroso, compatto, povero di cellule e ricco di fasci di fibre collagene);
- tendenza ad una retrazione progressiva con atrofia sclerotica dei tessuti in cui la cicatrizzazione avviene.



Infiammazione cronica —→ *cause:*

- comportamento degli agenti flogogeni;
- condizioni locali o generali che interferiscono con i sistemi di difesa dell' organismo;
- stati di ipersensibilità immunitaria (II, III tipo);
- persistenza materiali necrotici ed essudativi.

