



# La patologia polmonare



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

# Anatomia della polpa dentaria

- Contenuta in una cavità a pareti inestensibili
- Tessuto connettivo
- Vasi sanguigni (arterie e vene)
- Fibre nervose
- Componente cellulare varia (odontoblasti alla periferia che penetrano la dentina con i loro prolungamenti protoplasmatici - fibre di *Tomes*) con anche cellule immunitarie

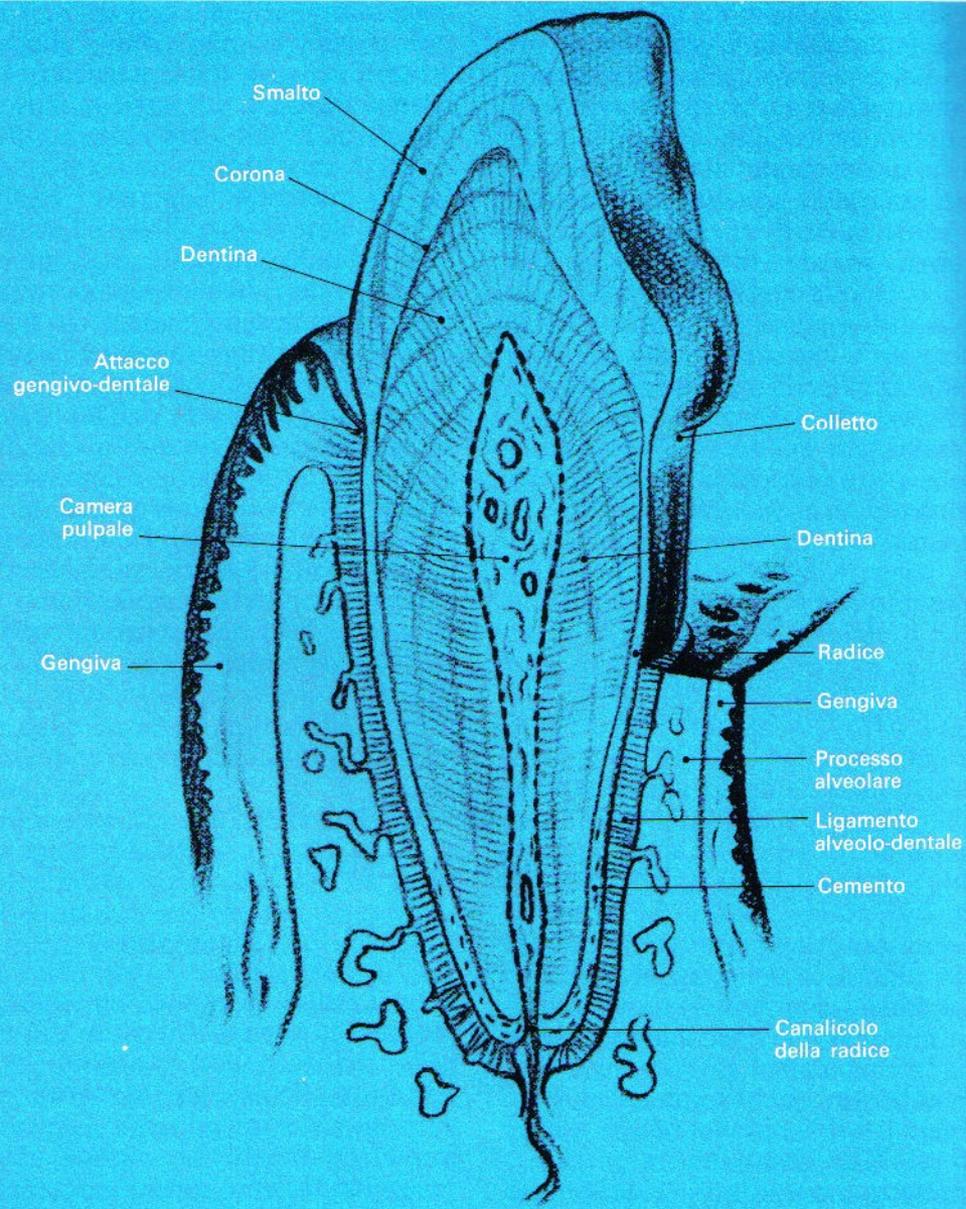


Fig. III-35. – Rappresentazione schematica della struttura del dente. (Da ZACCHEO, CATTANEO, GROSSI).

# Funzione della polpa dentaria

- Favorisce il ricambio di calcio della dentina con un continuo riassorbimento e neoapposizione di minerale
- Con gli anni la dentina deposta appare sempre più scura (gli anziani solitamente hanno denti più scuri)
- Mantenimento dell'elasticità dentaria (un dente devitalizzato è un dente più fragile ed è destinato a fratturarsi prima o poi)
- Difesa da eventi esterni con sclerosi tubulare (dentina di reazione di colorito scuro)

# La dentina

- La maggior parte volumetrica del dente
- Sostanza calcificata percorsa da piccoli canalicoli a decorso radiale
- Ogni tubulo dentinale è percorso da una fibra (del Tomes) che rappresenta il prolungamento protoplasmatico degli odontoblasti avvolta da una guaina propria interna (di Neuman)
- Presenza di fibrille nervose

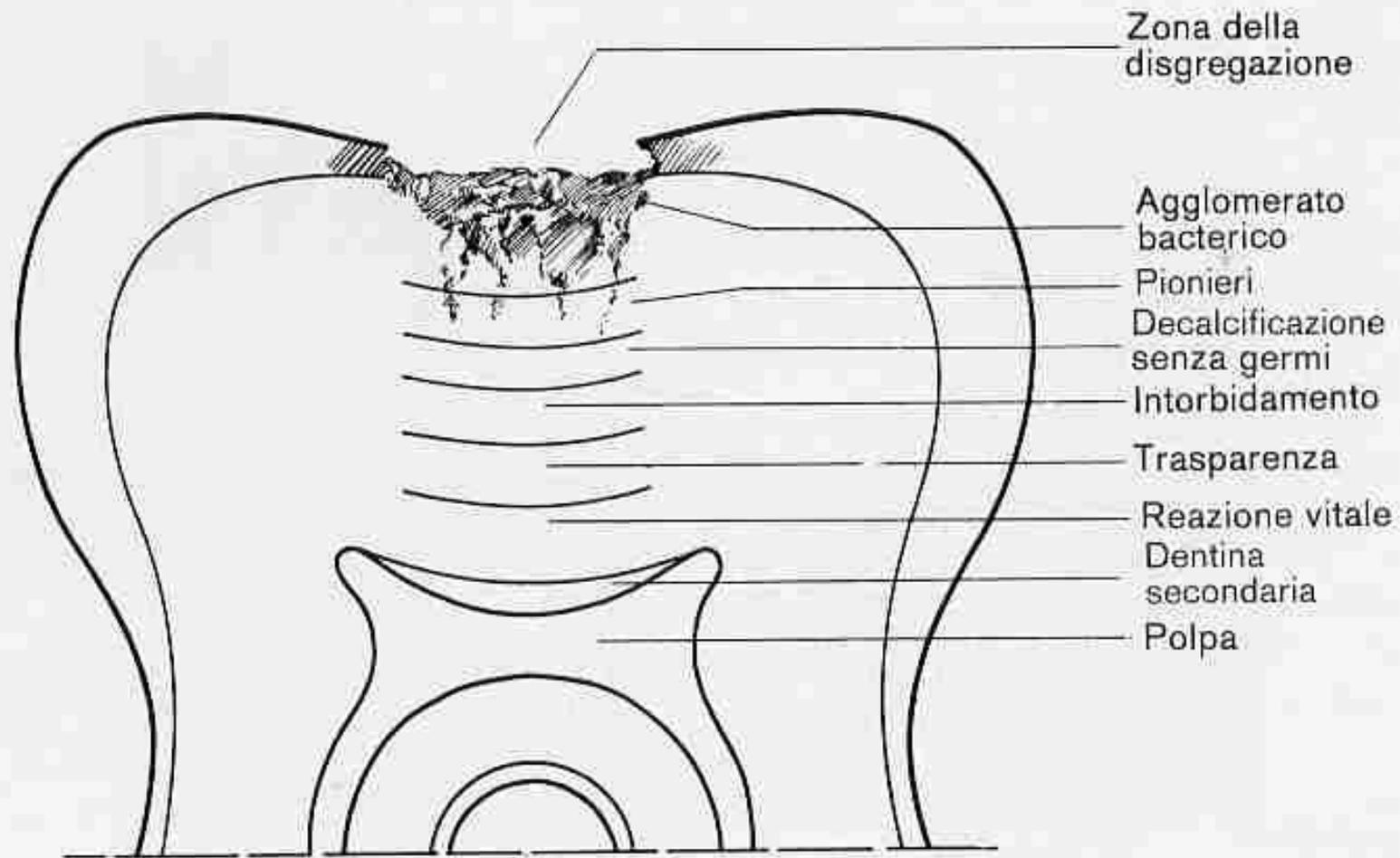


Fig. 43. I diversi strati della carie in una sezione verticale.

# Dolore pulpore (caratteri clinici)

- Continuo
- Intermittente, ma spontaneo
- Provocato
- Pulsante
- Talora notturno
- Raramente assente (pulpiti asintomatiche)

# Iperemia pulpare

- Primo stadio dell'inflammazione pulpare
- Reversibile con restitutio ad integrum
- Transitoria
- Non sono presenti alterazioni importanti della struttura pulpare né variazione del *ph*
- Il dolore cessa con la cessazione dello stimolo
- Tipica dopo l'esecuzione di un'otturazione
- Spesso presente per recessione gengivale

# Pulpiti

- Sierosa parziale o totale
- Purulenta
- Ulcerata
- Iperplastica

# Test di vitalità pulpore

- Mediante stimoli elettrici
- Mediante stimoli termici
  - ◆ cloruro di etile (cloroetano, gas molto volatile) – test al freddo
  - ◆ guttaperca (macromolecola di origine vegetale molto simile al caucciù) – test al caldo

# Necrosi della polpa

- Evoluzione naturale di una pulpite non trattata (impossibile la restitutio ad integrum dopo l'instaurarsi di una pulpite)
- Settica (gangrena della polpa) o asettica (trombosi o interruzione del fascio vascolo-nervoso, cause chimico-fisiche)
- Possibile evoluzione in paradentite apicale
- Scomparsa della vitalità pulpare

# Pulpopatie regressive

- Atrofia pulpare (senescenza o da stress vascolare)
- Degenerazione grassa
- Degenerazione calcica (pulpoliti – sintomo del “gradino” quando il paziente scende le scale)