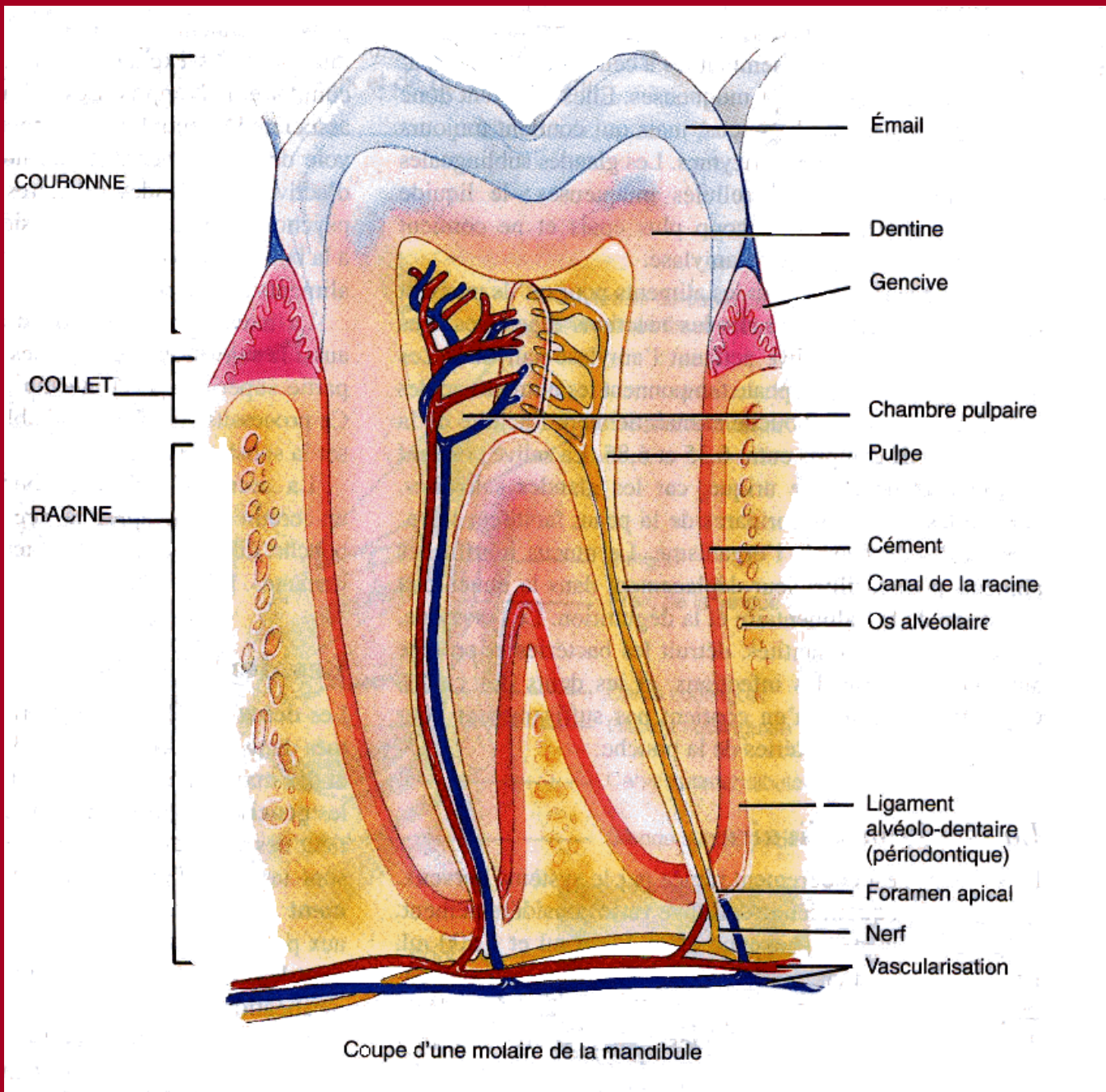


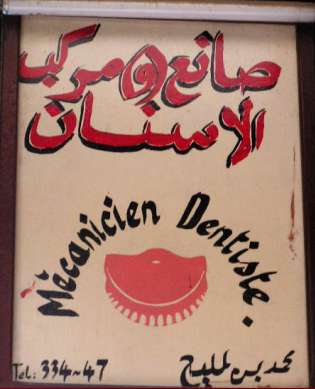


DENTS ET ALTITUDE

Dr Sandra LANTELME
SMUR B.M.P.M
ANMSM



Coupe d'une molaire de la mandibule



AERODONTALGIES

- Variation de la pression atmosphérique et de la teneur en oxygène
- La pulpe: masse conjonctivo-vasculaire, loge inextensible, vasc. Terminale
- Phénomène inflammatoire (douleur) pouvant évoluer vers la nécrose



AERODONTALGIES

Hypothèse barotraumatique

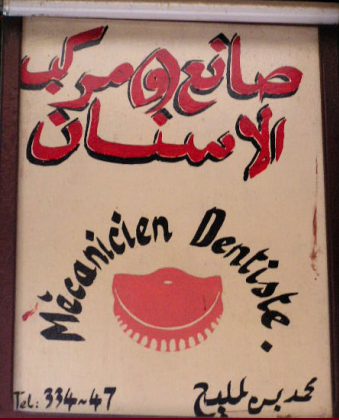
- Loi de mariotte $P \times V = K$
- Sd des cavités closes
- Obturation incomplète : compression et irritation des terminaisons nerveuses



AERODONTALGIES

Hypothèse de l'aéroembolisme

- Diminution de la quantité d'azote dissoute avec l'altitude
- Libération intempestive de gaz dissous
- Formation de bulles
- Hyperpression douloureuse



AERODONTALGIES

Hypothèse de l'Anoxie tissulaire

- Diminution de la pression partielle en O₂
- Majoration par la stase sanguine, la congestion et l'absence de circulation collatérale



AERODONTALGIES

Clinique

- Entre 2000 et 8000m !
- Plus l'altitude est basse, plus la l'inflammation pulpaire est aigue
- Si pdt la descente : pulpe mortifiée ou barosinusite
- Douleur d'emblée aigue et fixe



AERODONTALGIES

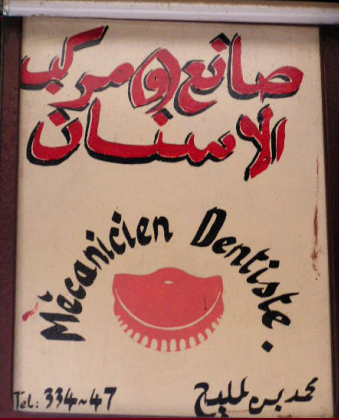
Thérapeutique

- Traitement symptomatique
- Possibilité acte chirurgical: extraction...
- Traitement conservateur en expédition est exclu



DOULEURS DENTAIRES

- Aérosinusites
- Troubles gingivaux
- Causes infectieuses



AEROSINUSITES

- Obstruction anormale des sinus maxillaires
- Dir à la recompression (descente)
- Pression sur le pédicule vasculaire de la dent
- 2ème prémolaire ou 1ère molaire



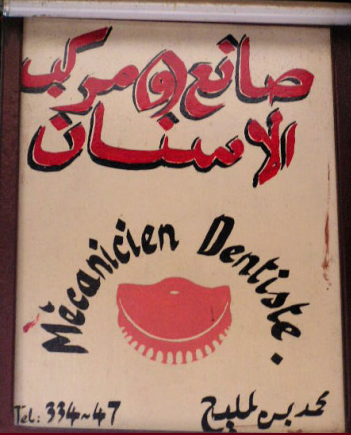
TROUBLES GINGIVAUX

- Lésions inflammatoires de type gingivite ou gingivo-stomatite
- Mauvaise hygiène dentaire
- Carence vit C (perturbation métabolique liée à l'hypoxie) et modification sécrétion salivaire



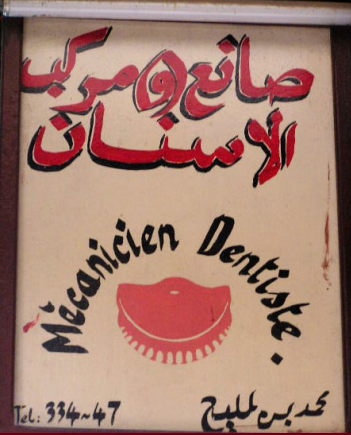
CAUSES INFECTIEUSES

- **CARIES:** évolution vers abcès, granulome, mortification dentaire voire septicémie
- **PARODONTOPATHIES:** origines infectieuses ou générales (carence vitaminique)



CONDUITE A TENIR

- Antalgiques
- ATB: *Birodogyl, Augmentin, association Amoxicilline et métronidazole (cellulites)*
- *Anesthésie locale?*
- *Extraction dentaire, ponction, incision?*



PREVENTION ++++

- INDISPENSABLE AVANT LE DEPART
- Panorex
- Examen complet
- Hygiène dentaire
- Sécrétion salivaire

ZANSKAR-INDE DU NORD



Merci...