



Cursul 13 - PEDODONȚIE- anul IV - semestrul II

ANESTEZIA ȘI SEDAREA MANAGEMENTUL ANXIETĂȚII ȘI AL DURERII

Prof. Univ. Dr. Alexandru Ogodescu

Ș.I. Dr. Mălina Popa



Tipuri de anestezie

- **ANESTEZIE LOCALĂ** = suprimarea temporară a sensibilității dureroase (+ senzație termică, tactilă și funcție motorie) într-o arie determinată.
- **ANESTEZIE GENERALĂ** = suprimarea temporară a sensibilității dureroase, cu suprimarea conștienței și reflexelor și păstrarea funcțiilor vitale (circulația și respirația).



Anestezia topică

Proceduri care se realizează cu anestezie topică:

- Extracția dinților temporari în stadiul III, cu mobilitate și rizaliză complete
- Puncția unei colecții purulente
- Anestezia gingiei marginale înainte de aplicarea clemei de digă
- PRE-ANESTEZIE la locul de puncție anestezică



Anestezia locală

Proceduri care se realizează cu anestezie locală:

- Extracția dinților temporari în stadiul 2, sau 3 cu resorbție parțială,
- Extracția dinților permanenți
- Pulpotomie
- Pulpectomie
- Prepararea dintelui în vederea cimentării capelor pedodontice
- Chirurgia țesuturilor moi



Tehnici de anestezie locală la MAXILAR

- ***Anestezia plexală***
- Anestezia la tuberozitate
- Anestezia la gaura incisivă
- Anestezia la gaura palatină posterioară
- ***Anestezia intrapapilară***
- ***Anestezia palatală prin tehnică indirectă***
- Anestezia intraligamentară



Tehnici de anestezie utilizate în pedodonție - alternative la anestezia palatală

1. Anestezia intrapapilară

- în completarea unei anestezii plexale
- se pătrunde perpendicular 1-2 mm cu acul în papilă (dinspre vestibular) și se injectează lent (~30sec) până la apariție ischemiei de-a lungul gingiei marginale palatinale
- se realizează în ambele papile M-D
- utilizată pentru:
 - fixarea clemei de digă
 - prepararea/cimentarea unei cape pedodontice
 - extracția incisivilor/caninilor temporari



Tehnici de anestezie utilizate în pedodonție - alternative la anestezia palatală

2. Anestezia palatală prin tehnică indirectă

- mai profundă
- utilizată pentru extracția molarilor temporari maxilari
- similară cu tehnica utilizată în anestezia intrapapilară
- se avansează mai profund și în sus cu acul prin papilă, pe sub contactul interdental, până la contactul cu fibromucoasa palatină, unde se depune anestezicul, până când se observă ischemia mucoasei palatinale
- după instalarea anesteziei, se poate completa cu infiltrație palatinală directă



Tehnici de anestezie locală la MANDIBULĂ

- **Anestezia plexală (*regula de 10*)**
- **Anestezia la spina lui Spix**
- **Anestezia nervului bucal**
- **Anestezia intraligamentară**



Particularitățile utilizării la copii a anesteziei locale la MANDIBULĂ

REGULA DE 10 – *pentru molarii temporari inferiori*

Numărul dintelui + vârsta (în ani) = X

$X \leq 10 \rightarrow$ Anestezie plexală

$X > 10 \rightarrow$ Anestezie la spina lui Spix

Exemplu:

Pentru extracția dintelui 8.5 la un copil în vârstă de 4 ani, se calculează astfel:

$$5 + 4 = 9$$

$9 < 10 \rightarrow$ Anestezie plexală



Tehnici de anestezie locală la MANDIBULĂ

Anestezia la Spina lui Spix

= anestezierea nervului dentar inferior (+mentonier,incisiv) și a nervului lingual

DEZAVANTAJE:

- disconfort în timpul infiltrației
- disconfort produs de anestezia unui teritoriu întins: limbă, buze
- riscul traumatizării țesuturilor moi post-anestezie
- posibilitatea apariției hematomului



Tehnici de anestezie locală la MANDIBULĂ

Anestezia la Spina lui Spix

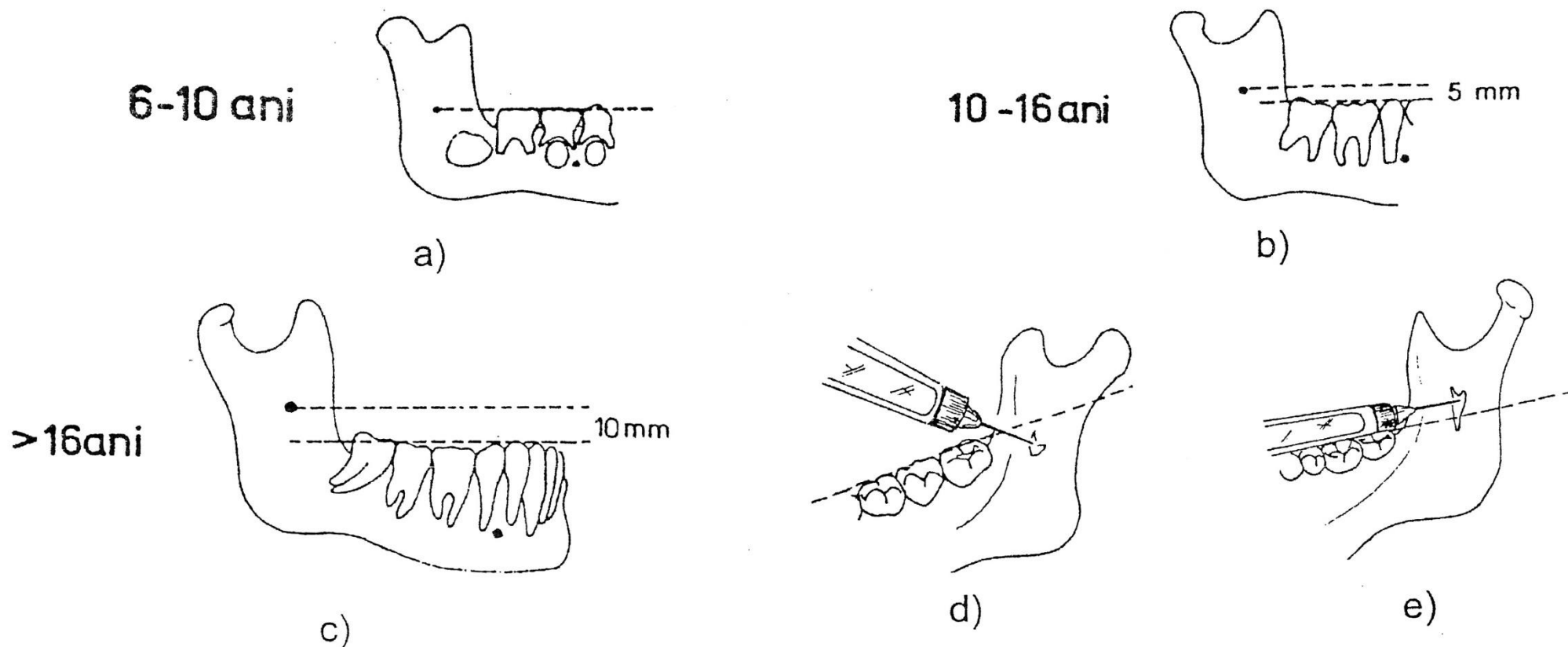


Fig. 9.5. Situaarea spinei lui Spix la diferite vârste: a, b, c (30).
Abordarea Spinei lui Spix la copil, (d) si la adult (e)



ANXIETATEA

CAUZELE anxietății față de actul stomatologic:

- Experiențe anterioare traumatizante
- Teamă indusă de aparținători, prin amenințări sau relatări a unor experiențe proprii neplăcute
- Teamă de necunoscut



Mijloace de reducere a anxietății

1. Management comportamental:

- Cunoașterea pacientului
- Adaptarea și etapizarea tratamentului în funcție de nevoile acestuia
- Utilizarea corectă a tehnicilor de management comportamental
- Consiliere psihologică

2. Sedarea medicamentoasă - în cazul în care metodele nefarmacologice de management comportamental nu dau rezultate



Mijloace de reducere a anxietății

3. Inhalosedarea

- Sedare inhalatorie cu gaz: amestec de gaze:
protoxid de azot + oxigen
- Alterează starea de conștiență
- Nu este substitut pentru anestezie!!



Mijloace de reducere a anxietății

3. Inhalosedarea

INDICAȚII:

- Pacienți anxioși/ foarte agitați
- Cooperare redusă
- Reflex exagerat de vomă
- Pacienți cu nevoi speciale
- Ședințe lungi de tratament



Mijloace de reducere a anxietății

3. Inhalosedarea

CONTRAINDICAȚII:

- Boli respiratorii
- Astm bronșic
- Imunodeprimați



Mijloace de reducere a anxietății

4. Anestezia Generală

- Pacienți necooperanți
- Pacienți cu nevoi speciale
- Necesită bloc operator
- Personal calificat
- Supraveghere post-operatorie
- Examen clinic general complet
- Examine paraclinice