

## Odontodysplasia

Kostić A.

Odontodysplasia je retka razvojna anomalija, nepoznate etiologije. Napada obe denticije i to samo jedan od kvadranta. Manifestuje se sa deficitarnošću gledji i dentina. Naziv »Odontodysplasia« dao je Zagarelli i nije baš idealan. Ostali autori ovo stanje nazivaju: odontogena dysplasia, odontogenesis imperfecta ili lokalizirani zastoj u razvoju zuba. Do sada je u literaturi objavljeno svega 16 slučajeva.

Mc Call i Wald prvi su prikazali ovu anomaliju kod 10-godišnje djevojčice, gde su bili zahvaćeni centralni i lateralni incisiv i u gornjoj vilici sa desne strane. Suher je objavio slučaj ove anomalije kod 7-godišnje djevojčice pod nazivom »lokalno zaustavljen razvoj zuba«. Anomalija se manifestovalo u desnom kvadrantu gornje vilice. Zastoj u razvoju pokazivali su oba premolara i prvi molar. Histološki nalaz pokazivao je ekstenzivne poremećaje svih tvrdih tkiva napadnutih zubi. Zagarelli je objavio tri slučaja s jakim morfološkim poremećajima, obojavanjima i hipoplazijama napadnutih zubi. Rendgenogrami su pokazivali oskudnu gledj i dentin i široke pulpine komore i kanale. Ovakva stanja opisali su još: Bergman, Stafne, Zimmerman, Alexander i Siblay.

### NAŠ SLUČAJ

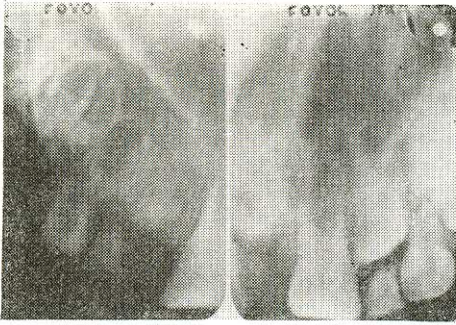
Pacijent 6-godišnji dečak M. S. Pregledom je utvrđeno da je sa leve strane u gor-

njoj vilici izbio centralni incisiv, a da desni nedostaje, niti je vidljiv. Palpacijom nije se moglo ustanoviti njegovo prisustvo. U levom kvadrantu gornje vilice nalazili su se još sledeći zubi: mlečni lateralni incisiv, caninus i oba molara i prvi stalni molar. U desnom kvadrantu bili su prisutni samo mlečni lateralni incisiv i caninus. Ova dva zuba, za razliku od ostalih mlečnih zuba prisutnih u vilicama, pokazivali su velike poremećaje u morfološkom obliku sa izrazitim hipoplazijama gledji i dentina. Lateralni incisiv pokazivao je i karioznu destrukciju.

Rendgenološko ispitivanje utvrdilo je da su svi zubi u desnom gornjem kvadrantu, uključiv centralni i lateralni incisiv, caninus, premolare i prvi molar, pokazivali veliko zakašnjenje u razvoju (Sl. 1). Gledj i dentin su bili vrlo oskudni, naročito dentin. Formirana gledj pokazuje jasne hipoplastične defekte. Pulpine komore su jako široke. U ostalim kvadrantima vilica stalni zubi pokazuju normalan razvoj i strukture.

Porodična i lična anamneza nisu ukazivali ni na kakve momente koji bi se mogli povezati sa navedenom anomalijom.

Pacijent je normalno psihički i fizički razvijen. Rendgenogrami skeleta nisu pokazivali neke osobitosti.



Sl. 1 Pokazuje zastoj u razvoju stalnih zubi u desnom kvadrantu gornje vilice u upoređenju sa levim.

## DISKUSIJA

Poremećaji u razvoju zuba mogu nastati od faktora koji su svrstani u tri grupe. Prvu grupu sačinjavaju hereditarni faktori koji uslovljavaju nastanak anomalija gledi i dentina kao što su amelogenesis imperfecta i dentinogenesis imperfecta. Drugu grupu sačinjavaju opšti faktori kao što su: poremećaji u ishrani, deficitarlost u

vitaminima, poremećaji metabolizma, infektivne bolesti i dr. Manifestacije se ogledaju u hipoplazijama i hipokalcifikacijama zubne supstance. Treću grupu sačinjavaju lokani faktori kao što su: traume, infekcije, rendgen i radijum-zračenja i dr. Manifestacije se ogledaju u oštećenjima pojedinih zubi kao što su: Turnerov zub, dilaceracije i flexie zubi i dr.

Odontodysplasia prema mnogim autorima nemože se prilagoditi ni jednoj od navedenih grupa etioloških faktora. Mnogi autori su skloni da zaključie da je odontodysplasia poremećaj koji nastaje kao posledica genetskih mutacija u lokaliziranim površinama, a koje se odigravaju u ranom razvojnom stadijumu dentalne lamine.

## ZAKLJUČAK

Odontodysplasia predstavlja vrlo retku razvojnu anomaliju zuba. Nije karakteristična za pol i rasu. Napada lokalne površine obe vilice i obe denticije. Rendgenogram pokazuje karakteristične deficite gledi i naročito dentina. Etiologija nepoznata.

## S u m m a r y

Odontodysplasia presents rare development anomaly of teeth. It is not characteristic for race and sex. It affects local surfaces of both jaws and both primary and succedaneous teeth. Roentgenographic examinations reveal characteristic deficient of enamel and especially dentin. Etiology is unknown.

## L I T E R A T U R A

- Albert A., Groper J.: J. Dent. for Children, 6/353/, 1966  
 Stafne: Oral roentg. Diagnosis, W. B. Saunders Company, 1963  
 Suher, T. et all: Oral surg. oral med. oral path. 6/1305/1953  
 William A. et all: Oral surg. oral med. oral path. 6/814/, 1966  
 Zagarelli et all: Oral surg. oral. med. oral path. 16/187/, 1963

## Z u s a m m e n f a s s u n g

### ODONTODYSPLASIA

Odontodysplasia is eine seltene Entwicklungsanomalie der Zähne, die keine Rassen oder Geschlecht-karakteristisch darstellt. Sie betrifft beide Kiefer, die Milchzähne wie bleibendes Gebiss. Röntgenographische Untersuchungen zeigen gewisse Veränderungen in Zahn substanz, besonders im Dentin. Die Aetiologie ist unbekannt.