

VEÇORITË KLINIKO-MORFOLOGJIKE DHE IMUNOPATOLOGJIKE TË KISTIT ODONTOGJENIK TË ORTOKERATINIZUAR DHE TË KERATOKISTIT ODONTOGJENIK

MASSIMO PETTINI, LUTFI ALIA, LIZART HAKO*

Summary

CLINICO MORPHOLOGICAL AND IMMUNOPATHOLOGICAL FEATURES OF THE ORTHOKERATINIZED AND ODONTOGENIC CYST AND OF THE ODONTOGENIC KERATOCYST

The authors present 9 cases of orthokeratinized odontogenic cyst (KOO) and compare their clinical, histopathological and immunohistochemical features with 12 cases of the typical odontogenic keratocysts (KKO). This study emphasizes the importance of distinguishing between these two cyst types. All surgical specimens were obtained from the Department of Odontostomatology, Hospital of Siena, and had been diagnosed at the Institute of Anatomy and Histology, University of Siena. Microscopic slides and clinical histories of cases diagnosed as KOO and as KKO, were reviewed and analyzed. For comparison between epithelial lining features of these cyst types, the paraffin slides were included for immunohistochemical study, using immunostaining for cytokeratins with antibody anti AE1-AE3, KL1, CK10, CK13 and EMA, CEA, Ki67.

The KOOs demonstrated significant differences in histological characteristics, clinical behaviour and epithelial expression of cytocheratins, with respect to the typical KKO. Comparison between these two cyst types, suggest that KOO is different and separate from KKO and other cyst types, and may thus constitute a distinct morphological and clinical entity.

Kistat odontogenike përfaqësojnë grupin e kisteve të vërteta të mandibulës dhe maksilës, që rrjedhin nga mbetjet e epitelit me natyrë odontogjene (1,2,3,18,19). Ndër patologjitë odontogenike më të shpeshta është kista radikulare që rrjedh nga epiteli i Malassez, që është mbeturinë e fletës së Hertwing-ut, ndërsa kista folikulare rrjedh nga indi folikular i dhëmbit i cili normalisht kufizohet nga enamali (2,4,12). Përderisa shumica e keratokistën odontogjenike (KKO) rrjedhin nga epiteli veshës i kistës folikulare, atëherë rezultojnë se

gjatë zhvillimit të këtij kisti, enamali shndërrohet në epitel të parakeratinizuar (3). Ndërkohë dihet se organi i enamalit, i cili zhvillohet nga lamina dentale, përfaqëson prekursorin si të kisteve odontogjene, ashtu dhe të kisteve mezenkimale (5,12,25). Kjo rrethanë shpjegon dhe faktin përse kistet odontogjene janë veshur me epitel shumështrësor jo të keratinizuar (5,6,7,8). Shprehja epiteliale e citokeratinave është e lidhur në mënyrë korrekte me rrugën e diferencimit të qelizave epiteliale e si rrjedhojë përfaqësojnë morfologjinë epiteliale,

* Dërguar në Redaksi në 3 Qershor 2003, miratuar për botim në 20 Qershor 2003.

Nga Instituti i Anatomisë dhe Histologjisë, Departamenti i Odontostomatologjisë, Universiteti i Sienës - Itali

Adresa për letërkëmbim: Alia L.: Departamenti i Odontostomatologjisë Universiteti i Sienës - Itali