

ANODONȚIA PRIMARĂ PARȚIALĂ ASOCIATĂ ÎN CADRUL DISPLAZIEI ECTODERMALE

Mihai Globa, Maria Patranac

Conducător științific: Elena Stepco

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și pedodonție "Ion Lupan", USMF „Nicolae Testemițanu”

PARTIAL PRIMARY ANODONTIA ASSOCIATED WITH ECTODERMAL DYSPLASIA

Mihai Globa, Maria Patranac

Scientific adviser: Elena Stepco

Ion Lupan Department of Pediatric Oral-Maxillofacial Surgery and Pedodontics, Nicolae Testemițanu University

Introducere. Anodonția este o formă rară de absență parțială sau totală a dentiției, fiind mai frecvent asociată în cadrul unor sindroame genetice, precum este displazia ectodermală. Managementul acestor afecțiuni este o adevărată provocare în practică stomatologică și necesită o abordare multidisciplinară. **Scopul lucrării.** Analiza și distribuția anodonției într-un grup de pacienți cu anodonții și selectarea și prezentarea managementului clinic a unui caz clinic de anodonție parțială în cadrul sindromului de displazie ectodermală. **Material și metode.** Au fost examinați clinic și radiologic 495 de pacienți cu vârste între 12 și 17 ani în cadrul Clinicii Stomatologice Universitare a USMF „Nicolae Testemițanu”. A fost calculată frecvența și distribuția anodonției în grupul de studiu. **Rezultate.** La 19 dintre ei (3,4%) lipsea cel puțin 1 dinte permanent, la 16 dintre ei sau 84,21% a fost stabilit diagnosticul de hipodonție, lipseau de la 1 până la 5 dinți. La 3 pacienți diagnosticul stabilit a fost de oligodonție, lipseau 6 și mai mulți dinți. Cercetarea s-a axat pe analiza și prezentarea managementului clinic al anodonției parțiale asociate în cadrul displaziei ectodermale în baza unui caz clinic, de sex masculin, depistat în cadrul acestei cercetări. Diagnosticul de displazie ectodermală a fost stabilit anterior în cadrul examenului genetic. Diagnosticul de anodonție primară parțială a fost stabilit pe baza semnelor clinice, a lipsei erupției dentare și a examenului radiologic. Analiza literaturii de specialitate a permis identificarea punctelor cheie în managementul multidisciplinar al anodonției primare parțiale în cadrul sindroamelor genetice, care a fost respectat cu strictețe în cazul clinic prezentat. Tratamentul stomatologic a inclus tratamentul afecțiunilor carioase, tratamentul protetic etapizat și măsuri de prevenție a cariei dentare. Abordarea multidisciplinară a inclus consilierea psihologică și evaluarea logopedică. **Concluzii.** Cazul clinic prezentat a pus în discuție o formă gravă de anodonție – anodontia primară parțială, care este asociată cu displazia ectodermală. Managementul este multidisciplinar și include evaluarea genetică, tratamentul afecțiunilor stomatologice, tratamentul protetic etapizat, evaluarea logopedică, consilierea histologică etc. **Cuvinte-cheie:** anodonție primară parțială, displazie ectodermală.

Background. Anodontia is a rare condition characterized by the partial or complete absence of dentition, often associated with genetic syndromes such as ectodermal dysplasia. Managing these conditions poses a significant challenge in dental practice and requires a multidisciplinary approach. **Objective of the study.** Analysis of the prevalence and distribution of anodontia in a group of patients with tooth agenesis, and to present a clinical management case study of partial anodontia within the context of ectodermal dysplasia syndrome. **Material and methods.** A clinical and radiological examination was conducted on 495 patients aged 12 to 17 years at the University Dental Clinic of Nicolae Testemițanu University. The frequency and distribution of anodontia in the study group were calculated. **Results.** Among them, 19 patients (3.4%) were found to be missing at least one permanent tooth; 16 of these (84.21%) were diagnosed with hypodontia, missing between 1 to 5 teeth. Three patients were diagnosed with oligodontia, missing 6 or more teeth. The research focused on analyzing and presenting the clinical management of partial anodontia associated with ectodermal dysplasia based on a male clinical case identified during this study. The diagnosis of ectodermal dysplasia had been previously established through genetic testing. The diagnosis of partial primary anodontia was based on clinical signs, lack of tooth eruption, and radiological examination. Reviewing specialized literature identified key points in the multidisciplinary management of partial primary anodontia in genetic syndromes, which were strictly followed in the presented clinical case. Dental treatment included management of carious lesions, phased prosthetic treatment, and preventive measures against dental caries. The multidisciplinary approach encompassed psychological counseling and speech evaluation. **Conclusions.** The clinical case presented discusses a severe form of anodontia – partial primary anodontia associated with ectodermal dysplasia. Management involves a multidisciplinary approach including genetic evaluation, dental disease treatment, phased prosthetic treatment, speech evaluation, histological counseling, etc. **Keywords:** partial primary anodontia, ectodermal dysplasia.