

## SEDAREA CONȘTIENȚĂ CU PROTOXID DE AZOT – INSTRUMENT INTERDISCIPLINAR ÎN MANAGEMENTUL COPILULUI ANXIOS

**Toma Daniela**, rezidentă, Catedra de stomatologie pediatrică „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere:** Anxietatea dentară pediatrică reprezintă una dintre principalele cauze ale comportamentului necooperant și ale evitării tratamentului stomatologic. În contextul unei abordări moderne centrate pe pacient, sedarea conștientă inhalatorie cu protoxid de azot constituie o metodă sigură și eficientă de control al anxietății, facilitând intervențiile terapeutice minim invazive.

**Scopul lucrării:** Evaluarea eficienței sedării conștiente cu protoxid de azot în reducerea anxietății și îmbunătățirea cooperării la copilul anxios, precum și analiza rolului acesteia într-un protocol interdisciplinar.

**Material și metode:** Studiu clinic observațional realizat pe un lot de 40 pacienți pediatrici anxioși, cu vârste între 4–12 ani, care au necesitat tratamente stomatologice restaurative sau chirurgicale minore. Nivelul anxietății a fost evaluat preoperator utilizând scala Venham modificată, iar comportamentul intraoperator a fost monitorizat clinic. Sedarea inhalatorie a fost administrată conform protocolului standardizat, cu titrare progresivă a concentrației de protoxid de azot și monitorizarea funcțiilor vitale.

**Rezultate.** S-a constatat o reducere semnificativă a scorului de anxietate după inițierea sedării ( $p < 0,05$ ) și o îmbunătățire a cooperării în peste 85% dintre cazuri. Nu au fost înregistrate reacții adverse majore, iar recuperarea postoperatorie a fost rapidă. Integrarea metodei într-un protocol interdisciplinar (colaborare cu medic pediatru și, la nevoie, psiholog) a contribuit la creșterea complianței și la reducerea experiențelor dentare negative.

**Concluzii:** Sedarea conștientă cu protoxid de azot reprezintă un instrument terapeutic predictibil, sigur și eficient în managementul copilului anxios. Implementarea acesteia într-o abordare interdisciplinară optimizează rezultatele clinice și susține dezvoltarea unei atitudini pozitive față de tratamentul stomatologic.

**Cuvinte-cheie:** sedare conștientă, protoxid de azot, anxietate dentară pediatrică, management comportamental, interdisciplinaritate

## CONSCIOUS SEDATION WITH NITROUS OXIDE – AN INTERDISCIPLINARY TOOL IN THE MANAGEMENT OF THE ANXIOUS CHILD

**Toma Daniela**, resident, Department of pediatric dentistry „Ion Lupan”, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

**Background.** Pediatric dental anxiety is a major cause of uncooperative behavior and treatment avoidance. Within modern patient-centered dentistry, inhalation conscious sedation with nitrous oxide represents a safe and effective method for anxiety control, facilitating minimally invasive therapeutic procedures.

**Objective of the study:** To assess the effectiveness of conscious sedation with nitrous oxide in reducing anxiety and improving cooperation in anxious pediatric patients and to analyze its role within an interdisciplinary protocol.

**Material and methods.** An observational clinical study was conducted on a sample of 40 anxious pediatric patients aged 4–12 years requiring restorative or minor surgical dental procedures. Preoperative anxiety levels were assessed using the modified Venham scale, and intraoperative behavior was clinically monitored. Inhalation sedation was administered according to a standardized protocol with gradual titration of nitrous oxide concentration and continuous vital sign monitoring.

**Results.** A statistically significant reduction in anxiety scores was observed after sedation initiation ( $p < 0.05$ ), with improved cooperation in over 85% of cases. No major adverse reactions were recorded, and postoperative recovery was rapid. Integration of this method into an interdisciplinary protocol (collaboration with pediatricians and, when necessary, psychologists) enhanced compliance and reduced negative dental experiences.

**Conclusions:** Conscious sedation with nitrous oxide is a predictable, safe, and effective therapeutic tool in managing the anxious child. Its implementation within an interdisciplinary framework optimizes clinical outcomes and promotes a positive long-term attitude toward dental care.

**Keywords:** conscious sedation, nitrous oxide, pediatric dental anxiety, behavior management, interdisciplinary approach

## EPIDEMIOLOGIA ȘI LOCALIZAREA CHISTURILOR DERMOIDE ÎN REGIUNEA ORO-MAXILO-FACIALA LA COPII: ANALIZA COMPARATIVĂ A DATELOR DIN LITERATURĂ ȘI A STATISTICII DIN EXPERIENȚA CLINICĂ

**Tomaș Valeria**, studentă, Facultatea de stomatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Stepco Elena**, dr. șt. med., conf. univ., șef catedră, Catedra de stomatologie pediatrică „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Porosencov Egor**, dr. șt. med, asist. univ.; Catedra de stomatologie pediatrică „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Porosencova Tatiana**, dr. șt. med, conf. univ.; Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Chisturile dermoide sunt leziuni congenitale rezultate din includerea țesutului ectodermic în timpul dezvoltării embrionare. La pacienții pediatrici, acestea apar frecvent în regiunea capului și gâtului și pot implica diferite structuri anatomice ale regiunii oro-maxilo-faciale. Înțelegerea epidemiologiei și a localizării acestora este esențială pentru stabilirea diagnosticului corect și planificarea tratamentului.

**Scopul lucrării.** Scopul acestui studiu a fost analiza caracteristicile epidemiologice și a localizării anatomice a chisturilor dermoide la pacienții pediatrici, prin compararea datelor din literatură cu statisticile clinice dintr-un departament chirurgical specializat.

**Material și metode.** A fost efectuată o revizuire a literaturii, incluzând 40 de articole științifice care descriu chisturi dermoide pediatrice ale regiunii oro-maxilo-faciale. Au fost analizate date privind vârsta pacienților, localizarea anatomică și incidența. Aceste constatări au fost comparate cu o analiză statistică retrospectivă de