

The Leaf-Gauge technique is used in the dental practice for the registration of jaw records in centric relation and allows assisting the recording of a reproducible jaw position for restorative and prosthodontics treatments.

The anterior jig technique will help obtain centric relation by eliminating proprioceptive responses and deprogramming muscles. The jig allows to set the condyles against the eminence in an unstrained position.

Both techniques were assisted by electromyography and TMJ CT.

The four common uses for the leaf gauge and anterior jig techniques are:

1. Loading the TMJ.
2. Deprogramming the lateral pterygoid.
3. Identifying first point of contact in CR (for the leaf gauge technique).
4. Obtaining CR bite records.

Purpose

The overall purpose of this study is to determine the specific features and advantages of anterior jig and leaf gauge techniques for CR recording in patients with craniomandibular dysfunctions.

Methods and materials

10 patients with signs and symptoms of the temporomandibular disorders. The patients were examined clinical and paraclinical. The centric relation was determined using the anterior jig and leaf gauge technique for further splint therapy. Splint therapy is the first phase of the complex treatment for craniomandibular dysfunctions.

For the first technique, a random amount of leaves

is placed between the patient's central incisors at the midline, parallel to the lingual surface of the maxillary central incisors. The patient is asked to slide forward, back and bite slightly. The contacts between lateral teeth are absent. In addition, several leaves are removed until the patient feels the first contact on laterals. This contact was verified with articulating and represents the centric relation, with the condyles in the anterior-superior position. The Leaf-Gauge technique was assisted by electromyography.

For the second technique, centric relation was determined using a jig made of auto-polymerizing acrylic resin on mounted casts, adjusted in the mouth. For fitting, we have used an A-silicone, that was painted on the curved surface of the jig. Next, the jig is placed on upper centrals. The flat portion of jig is parallel to lower incisors and the bottom of the jig is parallel to the incisal edge of the lower incisors. This position is obtained using a whale tail. The articulating paper was placed on the jig and the patient is asked to slide his lower frontals forward and back, marking the jig. The most posterior mark coincides with the most superior condylar position. The bite has been taken using the A-silicone.

In both cases we used the bimanual technique as mandibular guidance manipulation, that was proposed by Dawson. It is easy to perform and allows obtaining a physiological, proper condylar position.

Conclusion

Both techniques allow the neuromuscular system to seat the condyles in their individual centric relation position, the ideal position for the treatment.

INCIDENȚA AFECȚIUNILOR MUCOASEI BUCALE LA PACIENȚII CU HEPATITE CRONICE VIRALE PE PLAN MONDIAL

Actualitatea

În activitatea zilnică profesională, medicul stomatolog este confruntat cu o largă paletă de afecțiuni ale cavității orale inclusiv și cele care pot reflecta îmbolnăviri grave ale întregului organism. Printre acestea trebuie menționate, în mod cert, cele legate de manifestările orale asociate hepatitelor virale, care, în ultima perioadă de timp, au devenit din ce în ce mai frecvente și mai răspândite. Scopul este de a efectua o totalizare și de a crea o viziune ce ține de incidența maladiilor mucoasei bucale la pacienții cu hepatite cronice virale pe plan mondial.

Materiale si metode

Au fost selectate și studiate articole științifice internaționale din mai multe țări. S-a efectuat o reprezentare grafică a analizei statistice conform datelor selectate privind incidența afecțiunilor mucoasei bucale la pacienții cu hepatite cronice virale.

Rezultate

În urma datelor selectate s-a constatat că afecțiunile mucoaselor bucale cel mai des se manifestă ca rezultatul reacției imune a organismului în bolile sistemice. În Germania — 68,7% din pacienții cu HCV (hepatita C) fiind diagnosticați cu lichen plan bucal. În Iran s-a efectuat un studiu mai amănunțit privind asocierea lichenului plan bucal cu HCV unde s-a constatat o prevalență nesemnificativă. În Japonia

**Irina Ivasiuc,
Diana Uncuța,
Olga Cheptanaru,
Svetlana Melnic**

*Catedra propedeutică
stomatologică „Pavel
Godoroja“, USMF
„Nicolae Testemițanu“*

rezultatele arată o prevalență de 68% a pacienților cu lichen plan bucal și HCV. În Rusia fiind efectuat un studiu generalizat privind asocierea afecțiunilor mucoaselor bucale cu hepatitele cronice virale în 87,5% din cazuri.

Concluzii

Totuși reieșind din faptul ultimilor date epidemiologice privind creșterea cazurilor de hepatite cronice virale și lipsa unor studii în Republica Moldova care dovedesc corelațiile cu alte maladii așa cum sunt afecțiunile mucoasei cavității bucale aparute pe fundalul imundeficienței acestor pacienți, această problemă necesită să fie cercetată mai amănunțit pentru monitorizarea acestui grup de pacienți.

THE INCIDENCE OF ORAL MUCOSA DISEASES TO THE PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL HEPATITIS

Actuality

Every working day, the dentist meets a lot of oral cavity diseases including those which can be reflected as a result of systemic diseases. We should mention an important point of association of oral mucosa diseases with chronic viral hepatitis which frequency were increased last period of time. The aim of study is to create a vision about the incidence of oral mucosa

diseases in correlation with chronic viral hepatitis in the world.

Materials and methods

In this study were selected the dates from the scientific articles from different countries. There were created the graphical presentation of statistical analyses of incidence of oral mucosa lesions to the patient with chronic viral hepatitis.

Results

According to the selected information we can mention that oral mucosa diseases appear as a result of immunodeficiency of the organism with systemic diseases. In Germany — 68,7% of the patients with viral hepatitis C manifest oral lichen planus (OLP). In Iran were made a deep study of association of OLP with chronic viral hepatitis C, the result of prevalence were not insignificant. The prevalence of 68% of the patient with OLP in association with chronic viral hepatitis C were identified in Japan. In Russia were made a general study of prevalence of association of oral mucosa diseases with chronic viral hepatitis being 87,5% of cases.

Conclusions

According to the last epidemiological dates which show the increasing of the cases of chronic viral hepatitis and absence of any studies in Republic of Moldova which confirm the correlation with oral mucosa diseases, this problem needs to be investigated deeply in order to be able to monitoring this group of patients.

ANALIZA RETROSPECTIVĂ A PACIENȚILOR CU FLEGMOANE ALE PLANȘEULUI BUCAL

**Simion Levco,
Dumitru Șcerbatiuc**

*Catedra de chirurgie
OMF și implantologie
orala „Arsenie Gușan”
USMF „Nicolae
Testemițanu“*

Actualitatea

Datorită schimbărilor din ultimul timp a microorganismelor, apariția noilor tulpini rezistente la antibiotice, creșterea virulenței și toxicității lor, din partea macroorganismului scăderea forțelor de rezistență, micșorarea imunității datorită condițiilor actuale în care trăește populația, apar noi relații de simbioză sau agresiune între microorganisme și macroorganisme. Aceste relații noi schimbă frecvența patologiei, manifestările clinice, diagnosticul și tratamentul. Astfel apare necesitatea studierii acestora, pentru ca diagnosticul și tratamentul actual să fie mai efektiv și respectiv să obținem o frecvență mai mică a bolii și complicațiilor ei.

Materiale și metode

Datele au fost colectate din arhiva Instituției medico-sanitară public, Institutul Medicină de urgență al Republicii Moldova. În perioada anilor 2011—2015 au fost spitalizați 132 pacienți cu flegmoane ale planșeului bucal. Rezultatele obținute în urma examinării au fost prelucrate și prezentate. **Scopul:** Analizarea și compararea datelor obținute în urma examinării fișelor medicale a pacienților cu flegmoane ale planșeului bucal.

Rezultatele obținute

În urma analizei a 132 de fișe a pacienților cu flegmoane a planșeului bucal am observat următoarele: Bărbați au fost 74,5%, femei 24,5%. După etiologie: odontogene 88%, neodontogene 11%. Din zona urbană 35%, rural 65%. În dependență de dintele implicat: primii molari 24%, molarii doi 28%, molarii trei 46%, alți dinți 2%. Din totalul pacienților internați în acest interval numărul decedaților a constituit 9%. Patologia respectivă a fost complicată cu mediastinită în 4,5% și stare