



Tematica postului

Șef lucrări poz. 16

Disciplinele:

Diagnostic oro-dentar și Ergonomie

Gnatologie

Tematica:

1. Obiectul de studiu al Diagnosticului oro-dentar. Interrelația sistem stomatognat organism uman. Factori suprasistemici. Factori intrasistemici: componentele sistemului stomatognat.
2. Examenul clinic stomatologic: generalități, definiție, încadrare, obiective, algoritm, condiții de realizare, metodologie clasică și modernă de evaluare, instrumentar și materiale necesare.
3. Examenul clinic subiectiv: Date generale informative. Anamneza (definiție, metodologie, algoritm) - Motivele prezentării. Istoricul afecțiunii prezente. Antecedente personale generale. Antecedente personale stomatologice. Antecedente heredo-colaterale generale și stomatologice. Anamneza socială (condiții de viață și muncă).
4. Examenul clinic obiectiv: Examenul medical general: Semne obiective: Decelarea semnelor generale cu valoare diagnostică și a gradului de risc în stomatologie. Decelarea manifestărilor orale în boli generale. Examenul local extraoral: obiective, algoritm, metodologie, tehnici de examinare extraorală. Examenul relațiilor mandibulo-craniene.
5. Examenul local oral : algoritm, metodologie, tehnici de examinare, aprecierea stării de igienă. Examenul funcțional. Mijloace auxiliare de evaluare a patologiei orale. Simptome subiective: Tulburări de sensibilitate la nivelul sistemului stomatognat: durerea , hiperestezia, hipoestezia, paralizia.
6. Semne extraorale cu valoare diagnostică. Tulburări ale relațiilor mandibulo-craniene și ale dinamicii mandibulare. Semne intraorale cu valoare diagnostică: mucozale, linguale, odontale, parodontale, ocluzale.
7. Examinări complementare clinice și paraclinice în contextul Diagnosticului oro-dentar - posibilități și limite.
 - de investigare a stării generale;
 - de investigare a stării loco-regionale;
 - de investigare a stării locale.
8. Ergonomia - definiție, noțiuni generale, ergonomia în medicina dentară.
9. Principiile în ergonomia dentară - antropometric, fiziologic, neuro-psihologic, cronobiologic și de mediu.
10. Ergonomia în echipa de medicină dentară.
11. Pozițiile de lucru ale echipei operatorii, poziția pacientului în fotoliul dentar.
12. Prevenirea bolilor ocupaționale în cabinetul de medicină dentară.
13. Organizarea ergonomică a activității medicale.
14. Organizarea ergonomică a cabinetului de medicină dentară.

Bibliografie:

1. Mihaela Monica Scutariu, Dragos Fratila, Georgiana Macovei, Alexandru Calin: *Diagnostic Oro-Dentar –Note de Curs*, Editura „Gr.T.Popa” , UMF Iasi, 2012, ISBN 978-606-544-086-9
2. Forna Norina Consuela, Iordache Cristina, „ *Ergonomia in medicina dentară*”, Ed. Gr. T. Popa Iași 2012
3. Birnbaum Warren, Dunne Stephen M. - „*Oral Diagnosis The clinician's Guide*” – Wright 2002

Gnatologie

Tematica cursului:

1. Conceptul Gnatoprotetic. Noțiunea de sistem stomatognat. Caracteristicile sistemului stomatognat. Unitatea conceptului gnatoprotetic. Noțiunea de integrare psiho-socială. Noțiuni de morfologie a sistemului stomatognat.
2. Relații fundamentale cranio-mandibulare: **RELAȚIA DE POSTURĂ**. Definiție, factori determinanți, repere, tehnici de determinare practică.
3. Relații fundamentale cranio-mandibulare: **RELAȚIA CENTRICĂ**. Definiție, istoric. Factorii care determină relația centrică. Repere, tehnici de determinare.
4. Relații fundamentale cranio-mandibulare: **RELAȚIA DE OCLUZIE**. Definiție. Noțiunile de ocluzie statică și dinamică. Dezvoltarea ocluziei. Tipuri de ocluzie. Morfologia parametrilor de ocluzie. Rapoartele ocluzale statice.
5. Rapoartele Ocluzale Dinamice. Rolul funcțional al ocluziei. Calitatea contactelor dento-dentare. Ocluzograma normală și patologică. Concepții ale ocluziei ideale.
6. Dinamica Mandibulară: acțiunea conjugată a mușchilor în realizarea dinamicii mandibulare. Dinamica articulației temporomandibulare. Clasificarea mișcărilor mandibulare, perimetrul, limita de mișcare. Dinamica funcțională.
7. Etiopatogenia Disfuncțiilor Sistemului Stomatognat. Teorii mecano-dentare, dento-musculare, fiziologică, psiho-fiziologică, dishomeostazică.
8. Semne Clinice ale Disfuncției Sistemului: articulare, musculare, parodontale, odontale, tulburări ale armoniei intra-arcadice, tulburări ale ocluziei statice și dinamice, modificarea pozițiilor fundamentale craniomandibulare, modificarea principalelor funcții. Modificări parafuncționale, modificări otice, rinofaringiene, linguale, salivare.
9. Investigarea Paraclinică în Sindromul Disfuncțional: studiul de model, arcurile faciale, simulatoarele sistemului stomatognat.
10. Examenul Electromiografic în Gnatologie. Aprecierea tonusului muscular, studiul cinematocic mandibulare. Examinarea RX, gnatosonia, gnatofonia, examenul gnato-fotostatic.
11. Diagnosticul Disfuncției Sistemului Stomatognat. Diagnosticul diferențial. Principii de tratament. Gradele de dishomeostazie.
12. Diagnosticul Disfuncției Sistemului Stomatognat. Stabilirea diagnosticului pacientului cu disfuncții stomatognatice. Stabilirea unui plan de tratament adecvat pentru sindromul disfuncțional.
13. Tratamentul Disfuncției Sistemului Stomatognat. Tratament profilactic. Reabilitarea psihică. Tratamentul durerii.
14. Tratamentul Disfuncției Sistemului Stomatognat. Tratamentul ATM. Tratamentul miorelaxant. Intercepția ocluzală. Tratamentul chinetoterapic și fizioterapic.

Bibliografie:

1. BURLUI Vasile, MORARASU Catalina: *Gnatologie*. – Iași: ed. Apollonia, 2012
2. BURLUI Vasile: *Malrelatiile cranio-mandibulare*. – Iasi: editura Apollonia, 2002
3. BURLUI Vasile, MORARASU Catalina: *Gnatologie*. – Iasi: ed. Apollonia, 2000
4. V. Burlui, Norina Forna, Gabriela Ifteni: *Clinica și terapia edentației parțiale intercalate reduse*. – Iași: Ed. Apollonia, 2001

5. N. Forna (coordonator), C. De Baat, D. Bratu, V. Mercut, Al. Petre, S. Plopsor, T. Traistaru: *Protetica dentara Vol. I* – Bucuresti: Editura Enciclopedica, 2011.
6. BRATU Dorin: *Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie functionala clinica.* –Timisoara: editura Helicon, 1997

Sănătate ocupațională în medicina dentară

Tematica cursului:

1. Influența factorilor de mediu asupra riscului ocupațional în cabinetul de medicină dentară. Principii și strategii de abordare a sănătății ocupaționale în țările comunității europene.
2. Conținut și tendințe în programele de educație pentru sănătatea ocupațională.
3. Principii și modele de organizare a asistenței stomatologice. Sisteme de asistență stomatologică publică și privată.
4. Identificarea factorilor de risc în cabinetul de medicină dentară. Factori fizici și chimici. Stress psihosocial. Factori de risc biologic.
5. Riscul Biologic. Evaluarea generală a riscurilor de potențială expunere profesională la infecții în medicina dentară. Evaluarea specifică a riscurilor biologice – riscul de infecții cu transmitere pe cale aeriană. Patologia respiratorie și agenții contaminanți ai aerului. Măsuri de prevenire a contaminării aerului și metode de control al transmiterii infecției pe cale aeriană în decursul diferitelor manopere stomatologice.
6. Riscul Biologic. Evaluarea generală a riscurilor de potențială expunere profesională la infecții în medicina dentară. Evaluarea specifică a riscurilor biologice – riscul de infecții cu transmitere hematogenă. Măsuri de prevenire a expunerii ocupaționale provocată de instrumente ascuțite. Reguli de manipulare a instrumentarului ascuțit contaminat. Managementul expunerii ocupaționale la infecție a personalului medical – protocol post-expunere accidentală.
7. Riscul Biologic. Evaluarea generală a riscurilor de potențială expunere profesională la infecții în medicina dentară. Evaluarea specifică a riscurilor biologice – riscul de infecții cu transmitere pe calea apei din rețeaua unitu-lui dentar. Biofilme microbiene. Implicații clinice. Măsuri de control al calității apei.
8. Patologie ocupațională în relație cu factorii de risc: tulburări vizuale, auditive, afecțiuni neurologice, boli infecțioase, stress.
9. Patologie musculo-scheletală. Prevenirea afecțiunilor musculo scheletale ocupaționale la medicii dentiști.
10. Strategii de optimizare funcțională în organizarea cabinetelor de medicină dentară. Conceptul Stomatologiei la patru mâini. Design-ul și managementul spațiilor destinate asistenței de medicină dentară. Criterii de selectare a echipamentelor dentare.

Bibliografie:

1. Bârlean L. Dănilă I. "Prevenirea transmiterii infecției în stomatologie", Ed. Edict, Iași, 2003, ISBN 973-866617-0-6
2. Leggat p.a., Kedjarune u., Smith d.r. Occupational Health Problems in Modern Dentistry: A Review *Industrial Health* 2007 ;45 (5): 611-621
3. CDC Guidelines for environmental infection control in health-care facilities: Recommendations of CDC and the Healthcare Infection Control Practices Advisor Committee, *MMWR* 2003 ; 52 nr.RR-10
4. CDC. Updated U.S. Public Health Service guidelines for the management of occupational exposures to HBV, HCV, and HIV and recommendations for postexposure prophylaxis. *MMWR* 2001;50(No.RR-11)
5. Chopra S.S. Occupational hazards among dental surgeons *MJAFI* 2007; 63 : 23-25
6. Hokwerda O. Ergonomic requirements for dental equipment. Guidelines and recommendations for designing, constructing and selecting dental equipment. 2007

7. Cleveland J.K., Barker L.K., Cuny E.J., PanlilioA.L. Preventing percutaneous injuries among dental health care personnel JADA 2007 ; 138 (2): 144-268

Decan,
Conf.univ.dr. Ramona- Diana Feier