**Descrierea desfășurată a modulelor de specialitate la programul de instruire**

 **AnUL i**

 **parodontologie**

1. Obiectul de studiu al parodontologieii. Organizarea secției, de parodontologie. Istoricul dezvoltării parodontologiei. Organizarea asistenței parodontale. Etica și deontologia, probleme juridice în parodontologie. Aspectul interdisciplinar al Parodontologiei ca ramură medico-chirurgicală a stomatologiei generale. Concepte moderne în mecanizmul pathogenic în debutul și evoluția bolii parodontale.

2. Dezvoltarea și evoluția embrionară a dinților și a parodonțiului marginal. Aspecte funcționale, evoluționale ale cementului radicular, desmodonțiului și osului alveolar.

3. Biologia structurală a parodonțiului de înveliș. Aspecte morfo-funcționale a componentelor structural gingivale macromorfologic – tip gingie, sistemul ligamentar supraalveolar și micromorfologic (histologic) - epiteliul, corionul. Biologia structurală a parodonțiului de susținere. Aspecte morfo-funcționale ale parodonțiului profund macro- și micromorfologic ale cementului radicular, desmodonțiului, osului alveolar.

4. Epidemiologia bolii parodontale. Managementul parodontal la bolnavii cu afecțiuni generale sistemice (diabetul zaharat, fumatul, sarcina) Rolul plăcii bacteriene in apariția și evoluția bolii parodontale. Rolul factorilor locali și generali în apariția și evoluția bolii parodontale.

5. Aspecte moderne de clasificare a bolii parodontale (Amsterdam, 2018)Sănătatea parodontală, bolile și alte condiții gingivale. Particularitățile formelor clinice de gingivite cronice de etiologie microbiană în combinație cu alți factori locali și sistemici asociați. Gingivitele induse de biofilm

6. Principiile de bază privind etapizarea examenului clinic obiectiv al parodonțiului marginal sănătos și în condiții de îmbolnăvire gingiva-parodontală. Examenul clinic parodontal (relevarea plăcii bacteriene) inclusiv vigilența oncologică. Determinarea statusului dento-parodontal și a indicilor de îmbolnăvire gingivo-parodontală. Interpretarea rezultatelor examenelor complementare în boala parodontală (radiologice, microbiologice, imunologice, biochimice) în viziunea structurării unui plan complex de tratament. Elaborarea diagnosticului și a planului de tratament.

7. Boli și condiții parodontale. Parodontita marginală cronică incipientă/reversibilă. Modificări morfopatologice în parodontita marginală cronică forma ușoară. Parodontita marginală cronică forma medie și gravă. Modificări morfopatologice. Noțiune de parodontită refractară. Parodontita stadiul I-IV, Stadializarea și gradarea parodontitei sau afecțiunile parodontale induse de placă.

Alte condiții care afectează parodonțiul. Boli și condiții periimplantare.

8. Etape și tehnici moderne de tratament parodontal complex. Anestezia, însușirea tehnicilor curente de anestezie în parodontologie. Tehnici moderne de înlăturare a depozitelor moi și dure supra- și subgingivale (detartrajul și ultrasunet, scaling-root-planing, controlul asupra plăcii bateriene.

1. Eliminarea factorilor locali de risc prin tratamentul leziunilor odontale, iatrogenic, extracția dinților. Tratamentul cariilor dentare cu impact asupra parodonțiului marginal.Tehnica de tratament a hiperesteziei dentinare și a leziunilor carioase și necarioase radiculare.
2. Particularități de administrare a tratamentului medicamentos antimicrobian și antiinflamator in boala parodontală. Terapia de biostimulare/bioreactivare parodontală
3. Metode și tehnici de imobilizare temporară a dinților parodontopatici.