



NÁPLŇ AKTIVITY:

A. Teoretické poznatky:

1. Základy anatómie, fyziológie orofaciálnej sústavy.
2. Základy lekárskej genetiky v aplikácii na odbor.
3. Embryonálny vývoj orofaciálnej sústavy, etiológia čelustnoortopedických anomálií, vznik rázštepov a iných vrodených malformácií tváre.
4. Vývin normálnej oklúzie od narodenia po dospelosť, variácie tohto vývinu, anomálie počtu, veľkosti, tvaru a polohy zubov, anomálie medzičelustných vzťahov.
5. Histológia tkanív tváre a chrupu, vývin kostí, chrupavky, zuba, svaly, pohyb zuba a tkanivové zmeny s nim spojené, mechanizmus resorpcie koreňov.
6. Bioštatistika, metodológia štatistiky, zhodnotenie validity záverov vo vedeckých prácach.
7. Psychologické a etické aspekty čelustnoortopedickej liečby u detí, mládeže a dospelých.
8. Normálna a abnormálna funkcia temporomandibulárneho kĺbu (TMK), fyziologické a patologické zmeny TMK.
9. Epidemiológia výskytu čelustnoortopedických anomálií, princípy epidemiologických šetrení, validita indexov určujúcich potrebu liečby.
10. Röntgenologické techniky a ich vyhodnocovanie, analýza kefalometrickej snímky.
11. Tendencie k recidíve anomálií, indikácie, konštrukcie a používanie snímateľných aparátov a funkčných aparátov, palatálnych a linguálnych oblúkov, rôznych extraorálnych ťahov a aparátov, indikácie a aplikácia fixných aparátov.
12. Multidisciplinárny prístup k liečbe rázštepov perí, čelustí a podnebia.
13. Indikácie a kontraindikácie čelustnoortopedickej liečby u pacientov s oslabeným parodontom.
14. Prevencia v čelustnej ortopédii.
15. Základy farmakoterapeutických postupov.
16. Hygienicko-epidemiologický režim v ambulancii čelustnej ortopédie.
17. Ergonomické a právne aspekty práce čelustného ortopéda.
18. Zásady spolupráce s inými medicínskymi odbormi.
19. Manažment čelustnoortopedickej ambulancie.
20. Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.



B. Témy prednášok a prednášajúci:

Dátum a čas 1h/45 min.	Predmet	Lektor	Minimálny počet hodín
Pondelok 8.00-8.45	Náhla zástava krvného obehu, incidencia diagnóza, základná a rozšírená neodkladná resuscitácia vrátane defibrilácia (Basic Life Support a Advanced Cardiac Life Support)	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	1
9.00-9.45	Bezvedomie nejasného pôvodu, kŕče, synkopa; náhle cievne mozgové príhody, diagnostické postupy, terapeutické okno, trombolýza systémová, intraarteriálna.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	1
10.00-10.45	Etiológia malocclusíí – vznik čel'ustnoortopedických anomálií	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	1
11.00-12.30	Komplexná čel'ustnoortopedická diagnostika. Diagnostické metódy.	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	2
13.00-13.45	Dokumentácia v čel'ustnej ortopédii. Psychosociálne, etické, právne a ekonomické aspekty v čel'ustnoortopedickej terapii.	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	1
Utorok 8.00-9.30	Dýchavičnosť, hlavné príčiny: respiračné etiológia – astma bronchiale, status astmaticus, inhalačná trauma atď., kardiovaskulárna etiológia – kardiálne zlyhávanie, astma cardiale, edém pľúc, embólia pľúcnice, zvláštne stavy: topenie a utopenie, škrtenie atď., diagnóza, dif. dg., terapeutické postupy, princípy umelej pľúcnej ventilácie.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	2
10.00-11.30	Individuálny terapeutický plán čel'ustnoortopedickej liečby. Príprava pacienta na čel'ustnoortopedickú liečbu.	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	2
11.30-12.15	Interdisciplinárna spolupráca čel'ustného ortopéda s dentálnou hygieničkou a parodontológom. Hygiena v ortodoncii.	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	1
13.00-13.45	Indikácia a kontraindikácia čel'ustnoortopedickej terapie. Možnosť využitia terapeutických postup.	MUDr. Lucia Kyjovská-Eötvösová	1
Streda	Bolesti na hrudi, akútny koronárny syndróm, princípy a indikácie trombózy, PTCA (Pecutaneous	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc.,	2



8.00-9.30	Transluminal Coronary Angioplasty), závažné dysrytmie a terapeutické prístupy.	MPH	
10.00-11.30	Traumatológia – ťažké úrazy, úraz hlavy, chrbtice, hrudníka, brušnej dutiny, končatín, polytrauma, poranenie el. prúdom, termické poranenie, hlavné zásady ATSL (Advanced Trauma Life Support).	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	2
12.00-12.45	Prezentácia dokumentácií pacientov (individuálna)	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	1
13.00-13.45	Prezentácia dokumentácií pacientov a konzultácia špecializačných prác (individuálna)	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	1
Štvrtok 8.00-8.45	Šok, diagnóza, klasifikácia, príčiny, terapeutické prístupy.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	1
9.00-9.45	Integrovaný záchranný systém a krízová logistika	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	1
10.00-11.30	Zvláštnosti urgentných stavov u detí.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH MUDr. Adriana Petrášová, PhD.	1 1
12.00-12.45	Materiály v ortodoncii. Biomechanika v ortodoncii.	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	1
13.00-13.45	Liečba pacienta snímateľným čelústnoortopedickým aparátom. Indikácia, kontraindikácia liečby. Včasná čelústnoortopedická terapia.	MUDr. Mária Eötvösová, PhD.	1
Piatok 8.00-11.00	Praktická výuka.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	4
11.15-12.00	Fixné aparáty, metódy aplikácie fixných aparátov. Indikácia a výber terapeutických možností /Straight wite alebo segmentálna technika/	MUDr. Lucia Kyjovská-Eötvösová	1
12.30-13.15	Rázštepy, etiológia, diagnostika a terapia rázštepov.	MUDr. Mária Eötvösová, PhD	1
	Celkom		30