

Program školících akcí HDC Kladno – podzim 2015

1.

Název:  **PZL a současné možnosti využití CAD/CAM technologií v praxi PZL-**

**teoreticko – praktický kurz**

Určeno: PZL a ZT

Lektor: MUDr. Jan Krňoulová, MUDr. Jiří Hrkal,

Ing. Michal Heřmánek

Monika Sedmíková, DiS.

Termín: 30. 10. 2015

Cena: 2 500 Kč

Popis akce: Úvod - Digitální technologie v ordinaci PZL - realita nebo budoucnost - J.Hrkal

1.hod.- Současnost CAD/CAM technologií ve světě a u nás - J.Krňoulová

- od manufaktury k sofistikované výrobě

- přehled CAD/CAM systémů, materiály pro CAM výrobu zubních náhrad

2.hod.- Využití CAD/CAM postupů v ordinacích PZL- J.Krňoulová

- přímý a nepřímý pracovní postup, indikace, výhody a úskalí

- vztah výchozí a konečné kvality (význam komplexního plánu ošetření a

ordinační přípravy)

- bonusy a malusy CAD/CAM postupů

3.hod.- Možnosti spolupráce lékař – laborant – výrobní centra - J. Krňoulová

- lidský faktor v éře CAD/CAM technologií

- zubní technik – tvůrčí designer nebo mechanický uživatel softwaru

- možnost zvýšení kvality protetických prací a zvýšení prestiže

4.hod.- Laboratorní – extraorální a intraorální scannery - M.Heřmánek

Technologie výroby konstrukcí ve výrobním centru -

- frézování, laserové sintrování, 3D tisk, izostatické lisování.

- materiály

5.hod.- Praktické ukázky práce s laboratorním a intraorálním scannerem-

Praktické ukázky protetických prací a postupů jejich zhotovení-

M.Sedmíková

BONUS: Každý účastník obdrží šek na **bezplatné** zhotovení korunky z libovolného

materiálu CAD/CAM technologií včetně fazetace!!!

Počet účastníků: 25

Počet bodů: 50

2.

Název: **Základy digitální objemové tomografie (CB CT) –**

**teoreticko-praktický kurz**

Určeno: PZL

Lektor: MUDr. Jiří Hrkal, Prof. MUDr. Tibor Németh DrSc.,

Adam Svrčina

Termín: 13.11. 2015

Cena: 2 500 Kč

Popis akce: Teoretická část:

1.hod.- Zobrazovací metody v implantologii

2.hod.- CB CT – princip, význam a indikace CB CT vyšetření v implantologii,

Výhody a nevýhody CB CT

3.hod.- Základy práce s CB CT – obsluha přístroje, umístění pacienta při skenu

Základy práce se softwarem – zpracování dat, základní druhy zobrazení,

Vyhodnocení, základy plánování

Praktická část:

4.hod.- Zhotovení CB CT skenu pacienta, praktická zpracování dat,

zhotovení 3D a 2D rekonstrukcí, jejich vyhodnocení,

zobrazení důležitých anatomických struktur – mandibulární kanál,

maxilární sinus…

5.hod.- Základy plánování – proměření kostní nabídky, měření hustoty kosti,

měření úhlů, knihovna implantátů…

6.hod.- Live OP

Diskuze, případy z praxe, závěr

Počet účastníků: 25

Počet bodů - 50

3.

Název: **Základy počítačem podporované implantace - Computer Aided Surgery-**

**teoreticko-praktický kurz**

Určeno: PZL

Lektor: MUDr. Jiří Hrkal. Prof. MUDr. Tibor Németh DrSc.,

Pavla Heřmánková,MCA

Termín: 4.12. 2015

Cena: 2 500 Kč

Popis akce: Teoretická část:

1.hod. - Základy plánování v implantologii – pravidla pro pozice implantátů

2.hod. - Řízená implantace –guided sutgery – statická navigace

-plánování a výroba operačních šablon

3.hod. - Navigovaná implantace – dynamická navigace

Systém IRIS – plánování a operace

Praktická část:

4.hod. - Zpracování dar z CB CT, Dicom formát, převedení dat do plánovacího

softwaru, nácvik plánování se softwarem CoDiagnostiX,

plánování a zhotovení operačních šablon.

5.hod. – Live OP

Počet účastníků: 25

Počet bodů: 50