



ČESKÁ
ORTODONTICKÁ
SPOLEČNOST

30. 9. – 2. 10. 2010

XI. kongres České ortodontické společnosti

XIth Congress of the Czech Orthodontic Society

Besední dům
Brno, Česká republika

Besední dům
Brno, Czech Republic

FINÁLNÍ PROGRAM/ABSTRAKTA

FINAL PROGRAMME/ABSTRACTS



www.ajat.cz



NOVINKA

ART Pro

Panoramatický rentgen
upgradovatelný na 3D



CdTe-CMOS senzor

= **přímá konverze rtg záření na elektrický signál**

- Snímek je měřitelně 3x kvalitnější
- DQE > 90%, MTF >75% (nejvyšší na trhu)
- Vysoký dynamický rozsah (více než 16bit)

Multifokální technologie

= **pokročilé možnosti poexpozičních úprav snímků**

- Automatický nebo manuální posun fokální vrstvy po projekci
- 4200 snímků v jediné expozici
- Bezkonkurenční kvalita snímků

Světová premiéra
na PRAGODENTU 2010
stánek č.LK 65



AKCE

ZAVÁDĚCÍ CENA
volejte
800 100 138

3D

UPGRADABLE



Specialista na zobrazovací technologie

Exkluzivní dovozce pro ČR a SR:
CAMOSCI CZECH s.r.o.
Váš specialista na zobrazovací technologie
800 100 138 www.camosci.cz

ČASOVÝ ROZVRH

TIME TABLE

	30. 9. 2010	1. 10. 2010	2. 10. 2010	
	Kongresový kurz Congress Course	Sekce pro ortodontické asistentky Orthodontic Assistants Section	Sekce pro zubní techniky Dental Technicians Section	Hlavní odborný kurz Main Scientific Section
	Koncertní sál Concert Hall	Hlaholna Hlaholna Hall	Ředitelský salónek Executive's Meeting Room	Koncertní sál Concert Hall
8:00 – 8:15	REGISTRACE / REGISTRATION		REGISTRACE / REGISTRATION	REGISTRACE / REGISTRATION
8:15 – 8:45				
8:45 – 9:00				
9:00 – 9:15	S. RUF Kongresový kurz / Congress Course	I. CHMELOVÁ (09:05 – 09:40) Diskuze / Discussion 09:40 – 09:45	W. URBANOVÁ (09:05 – 09:40) Diskuze / Discussion 09:40 – 09:45	
9:15 – 9:30				
9:30 – 9:45				
9:45 – 10:00		Přestávka na kávu / Coffee break (09:45 – 10:15)	Přestávka na kávu / Coffee break (09:45 – 10:15)	
10:00 – 10:15				
10:15 – 10:30		M. SOLDÁNOVÁ (10:15 – 11:10) Diskuze / Discussion 11:10 – 11:15	W. URBANOVÁ (10:15 – 11:10) Diskuze / Discussion 11:10 – 11:15	
10:30 – 10:45	Přestávka na kávu / Coffee break (10:30 – 11:00)			
10:45 – 11:00				
11:00 – 11:15				
11:15 – 11:30	S. RUF Kongresový kurz / Congress Course	Přestávka na oběd / Lunch (11:15 – 12:15)	Přestávka na oběd / Lunch (11:15 – 12:15)*	
11:30 – 11:45				
11:45 – 12:00				
12:00 – 12:15				
12:15 – 12:30		H. POSKEROVÁ (12:15 – 12:40) Diskuze / Discussion 12:40 – 12:45	J. VINTROVÁ (12:15 – 12:35) Diskuze / Discussion 12:35 – 12:40	
12:30 – 12:45	Přestávka na oběd / Lunch (12:30 – 13:30)*			
12:45 – 13:00		A. BRYŠOVÁ (12:45 – 13:25) Diskuze / Discussion 13:25 – 13:30	H. ZDAŘILOVÁ (12:40 – 13:05) Diskuze / Discussion 13:05 – 13:10	
13:00 – 13:15				
13:15 – 13:30				
13:30 – 13:45				
13:45 – 14:00				
14:00 – 14:15	S. RUF Kongresový kurz / Congress Course	H. ZDAŘILOVÁ (13:30 – 14:10) Diskuze / Discussion 14:10 – 14:15	M. BALZAROVÁ (13:45 – 14:10) Diskuze / Discussion 14:10 – 14:15*	
14:15 – 14:30				
14:30 – 14:45		Přestávka na kávu / Coffee break (14:15 – 14:45)*	Přestávka na kávu / Coffee break (14:15 – 14:45)*	
14:45 – 15:00				
15:00 – 15:15	Přestávka na kávu / Coffee break (15:00 – 15:30)*	I. KLÍMOVÁ (14:45 – 15:40) Diskuze / Discussion 15:40 – 15:45	I. DOSPÍŠILOVÁ (14:45 – 16:00) Diskuze / Discussion 16:00 – 16:05	
15:15 – 15:30		J. KUKLOVÁ (15:45 – 16:10) Diskuze / Discussion 16:10 – 16:15		
15:30 – 15:45		M. BALZAROVÁ (16:15 – 16:30) Diskuze / Discussion 16:30 – 16:35		
15:45 – 16:00	S. RUF Kongresový kurz / Congress Course	M. RASZKOVÁ (16:35 – 16:50) Diskuze / Discussion 16:50 – 16:55	J. VINTROVÁ (16:05 – 16:50) Diskuze / Discussion 16:50 – 16:55	
16:00 – 16:15				
16:15 – 16:30				
16:30 – 16:45				
16:45 – 17:00				
17:00 – 17:15	PLENÁRNÍ SCHŮZE / MEETING OF THE ČOS			
17:15 – 17:30				
17:30 – 17:45	UVÍTACÍ PŘÍPITEK / WELCOME PARTY			
17:45 – 18:45				
19:30 – 24:00	SPOLEČNÝ VEČER PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY A ZUBNÍ TECHNIKY / SOCIAL EVENT FOR ORTHODONTIC ASSISTANTS AND DENTAL TECHNICIANS		PREZIDENTSKÝ VEČER / PRESIDENT'S PARTY VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKU SOUTĚŽÍ / PRIZEGIVING CEREMONY	
				J. SEVEROVÁ Hlavní přednáška / Keynote Lecture (08:45 – 09:35) Diskuze / Discussion 09:35 – 09:40
		přesun	přesun	
		V. FILIPI (9:25 – 9:45) Diskuze / Discussion 9:40 – 9:45	J. BAUMRUK (9:25-9:45) Diskuze / Discussion 9:40 – 9:45	
		Přestávka na kávu / Coffee break (09:45 – 10:15)	Přestávka na kávu / Coffee break (09:45 – 10:15)	M. ŠVÁBOVÁ Hlavní přednáška / Keynote Lecture (09:40 – 10:25) Diskuze / Discussion 10:25 – 10:30
		V. FILIPI (10:15 – 10:30) Diskuze / Discussion 10:30 – 10:35	M. FIALOVÁ (10:15 – 10:35) Diskuze / Discussion 10:35 – 10:40	
		Přestávka na kávu / Coffee break (10:30 – 11:10)	Š. MORAVCOVÁ (10:35 – 10:55) Diskuze / Discussion 10:55 – 11:00	Přestávka na kávu / Coffee break (10:30 – 11:10)
			T. FOLTÝNKOVÁ (10:40-11:10) Diskuze / Discussion 11:10 – 11:15	
		S. RUF Hlavní přednáška / Keynote Lecture (11:10 – 12:00) Diskuze / Discussion 12:00 – 12:05	K. FLORYKOVÁ (11:00 – 11:10) Diskuze / Discussion 11:10 – 11:15	P. ČERNOCHOVÁ (11:10 – 11:50) Diskuze / Discussion 11:50 – 11:55
		Přestávka na oběd / Lunch (11:15 – 12:15)*	Přestávka na oběd / Lunch (11:15 – 12:15)	L. GREGOR (11:55 – 12:25) Diskuze / Discussion 12:25 – 12:30
			S. ČÍCHA (12:15 – 13:10) Diskuze / Discussion 13:10 – 13:15	
			R. ANTONÍNŮVÁ (13:15 – 13:40) Diskuze / Discussion 13:40 – 13:45	Přestávka na oběd / Lunch (12:30 – 13:30)
			K. KLIMO KAŇOVSKÁ (13:45 – 14:10) Diskuze / Discussion 14:10 – 14:15	M. SOLDÁNOVÁ (13:30 – 13:55) J. BAUMRUK (13:55 – 14:15) J.V. RAIMAN (14:15 – 14:40)
			Přestávka na kávu / Coffee break (14:15 – 14:45)*	
			J. SEVEROVÁ (14:50 – 15:30) Diskuze / Discussion 15:30 – 15:45	Přestávka na kávu / Coffee break (14:40 – 15:10)
				O. SUCHÝ (15:10 – 15:40)
				I. MAREK (15:40 – 16:05)
				K. KLIMO KAŇOVSKÁ (16:05 – 16:25)
				K. FLORYK (16:25 – 16:45)
				ZÁVĚR KONGRESU



MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Prezident kongresu

President of the Congress



Vážené dámy, vážení pánové, milé kolegyně, milí kolegové,

dovolte mi, abych Vás jménem svým a jménem organizačního výboru pozvala na XI. kongres České ortodontické společnosti.

Je již několikaletou tradicí, že se ortodontisté setkávají na konci léta, aby na kongresu načerpali nové znalosti a inspirace do své práce a aby se setkali se svými kolegy, přáteli či spolužáky. V tomto roce se bude kongres konat v samotném centru jihomoravské metropole Brna, v Besedním domě.

Hlavním tématem kongresu bude problematika Angleovy II. třídy, kterou se bude zabývat Prof. Sabine Ruf, Ph.D. v rámci kongresového kurzu a jedné z klíčových přednášek. Druhým hlavním tématem bude spolupráce ortodontisty a estetického zubního lékaře. Klíčovou přednášející bude Doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D., která nás seznámí s možnostmi a úskalími estetických korekcí a bělení zubů u ortodontických anomálií. Můžeme se těšit na další hlavní přednášející a jejich zajímavá témata. MUDr. Miroslava Švábová, CSc. rozšíří naše znalosti o dědičnosti ortodontických anomálií. Jak se bránit syndromu vyhoření se dozvíme od PhDr. Jany Severové, CSc. Čestnou přednášku Bedřicha Neumanna pro nás připravuje Doc. MUDr. Olga Jedličková, CSc. Věřím, že uvedení přednášející jsou nejenom pro mne, ale i pro Vás zárukou vysoké úrovně odborného programu.

Kromě odborného programu pro lékaře připravujeme cyklus přednášek pro ortodontické asistentky a zubní techniky. Chystáme mnoho zajímavých přednášek na téma komunikace s pacientem, ošetřování hendikepovaných a problémových dětí, lingvální technika, ergonomie práce, otiskování u rozštěpových pacientů, spolupráce zubní technika a ortodontisty a další.

Besední dům představuje krásný reprezentativní prostor pro naše setkání. Vedle odborného programu zde proběhne i výstava firem a doprovodný program.

Všichni jste srdečně zváni.

Těšíme se na setkání s Vámi v Brně.

Ladies and Gentlemen, distinguished colleagues,

On my behalf and on behalf of the organisational committee I would like to invite you to the XIth Congress of the Czech Orthodontic Society.

It has been a tradition already for several years that orthodontists meet at the end of summer to derive new knowledge and inspiration for their work at the congress and to meet with their colleagues, friends and peers. This year the congress will be held in the very centre of the South Moravian metropolis Brno, namely in the Besední dům.

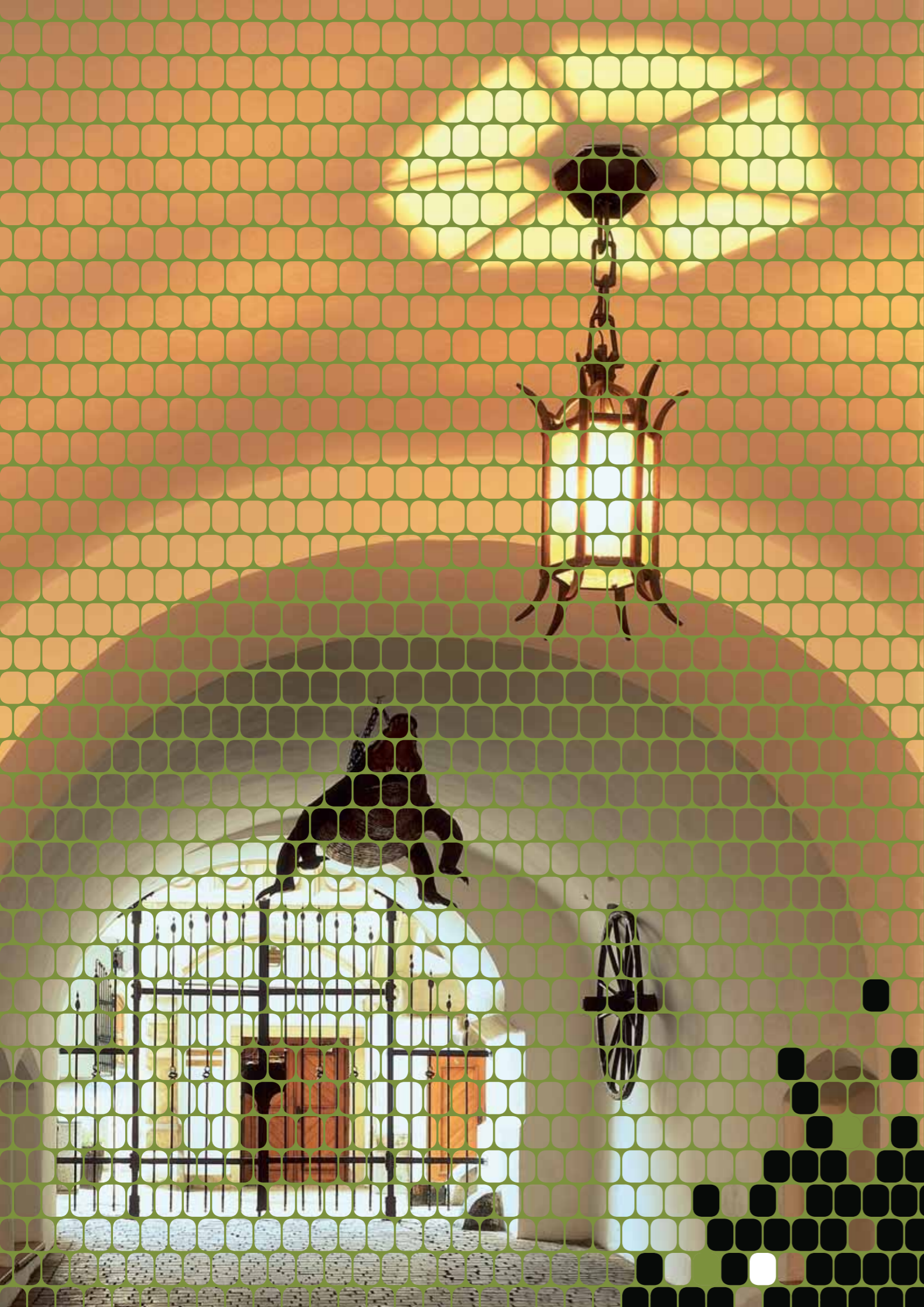
The main topic to be debated at the congress will be the issue of the Angle Class II, which will be discussed by Prof. Sabine Ruf, Ph.D., as part of a congress course and one of the keynote speakers. Another main topic will be the cooperation between orthodontists and aesthetical dentists. The keynote speaker there will be Doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D., who will acquaint us with the possibilities and limits of aesthetical corrections and teeth whitening in orthodontic anomalies. Besides, there will be other keynote speakers with their interesting topics: MUDr. Miroslava Švábová, CSc., will broaden our knowledge about hereditary orthodontic anomalies, PhDr. Jana Severová, CSc., will tell us how to prevent the burnout syndrome, and Doc. MUDr. Olga Jedličková, CSc., is preparing Bedřich Neumann's honorary lecture for us. I believe that the above speakers serve as a guarantee of the high expertise of the congress programme not only for me, but also for you.

Besides the scientific programme for medical doctors we are also preparing a cycle of lectures for orthodontic assistants and dental technicians. We are preparing a number of interesting lectures about communication with the patient, treatment of handicapped and difficult children, the lingual technique, ergonomics at work, dental impressions in fissure patients, cooperation between dental technicians and orthodontists, as well as other topics.

Besední dům is preparing beautiful representative premises for our meeting. Besides the scientific programme there will also be a company fair and a supplementary programme.

You are most cordially invited.

We look forward to meeting you in Brno.



Doc. MUDr. Olga Jedličková, CSc.



Čestná přednáška Bedřicha Neumanna

Ukončila studia stomatologie na Lékařské fakultě Univerzity J. E. Purkyně /nyní Masarykova Univerzita/ v Brně v roce 1965. V roce 1967 složila atestaci I. stupně, v roce 1976 atestaci z oboru ortodontie. Kandidátskou dizertační práci na téma „Diagnostika a terapie retruzních vad“ obhájila v roce 1985. Habilitovala v roce 1991 na Univerzitě Palackého v Olomouci. Obhájila práci na téma „Indikace léčebných postupů vybraných ortodontických anomálií“.

Za publikované práce obdržela od Společnosti stomatologie čestná uznání a ocenění v roce 1984, 85, 87, od Německé stomatologické společnosti v roce 1986, 87.

Kromě vědecké práce a odborné publikační činnosti se věnovala pedagogické práci mimo jiné v mnoha kurzech a je autorkou řady studijních textů.

Byla dlouhodobě členkou výboru ČOS, členkou představenstva ČSK, později členkou vědecké rady ČSK. V současné době pracuje v soukromé praxi a je členkou vědecké rady Masarykovy Univerzity v Brně.

Bedřich Neumann Lecture of Honour

OShe completed dental studies at the Medical Faculty of the J. E. Purkyně University (nowadays the Masaryk University in Brno) in 1965. In 1967 she obtained specialisation in stomatology and in 1976 she completed specialisation in orthodontics. In 1985 she defended her dissertation thesis entitled “Diagnostics and therapy of retrusion defects”. She became associate professor in 1991 at the Palacký University in Olomouc by defending a habilitation thesis entitled “Indication of treatment procedures of selected orthodontic anomalies”.

Olga Jedličková was granted honourable mentions and awards for her published papers by the Czech Dental Society in 1984, 1985 and 1987 and by the German Dental Society in 1986 and 1987.

Besides her scientific work and publishing activities she also lectured numerous courses and authored many study texts.

For a number of years Olga Jedličková was member of the Czech Orthodontic Society, member of the Board of Directors of the Czech Dental Chamber and later member of its scientific council.

Currently she has a private practice and is member of the scientific council of the Masaryk University in Brno.



Prof. Sabine Ruf, Ph.D.

Profesorka Ruf je v současné době přednostou kliniky, profesorkou a vedoucí katedry ortodoncie na univerzitě Justus-Liebig-University v Giessenu v Německu.

V letech 1986 – 1991 vystudovala fakultu stomatologie na univerzitě v Giessenu. Na stejné univerzitě dále postgraduálně vystudovala obor ortodoncie a získala titul Ph.D. Profesorka Ruf získala několik národních a mezinárodních cen za výzkum, mezi nimiž Cenu za výzkum W.J.B. Houstona /W.J.B. Houston Research Award/ Evropské ortodontické společnosti /European Orthodontic Society/ a Světovou cenu S.I.D.O. /S.I.D.O. World Award/ Italské ortodontické společnosti. V letech 2002 – 2005 působila jako přednostka kliniky, profesorka a vedoucí katedry ortodoncie na Bernské univerzitě ve Švýcarsku a následně se vrátila do Německa.

Profesorka Ruf realizovala rozsáhlý výzkum v oblasti léčení funkčními aparáty a jejich efektu na funkci TMK, přičemž věnovala zvláštní pozornost Herbstovu aparátu. Je jednou z autorů a spoluautorkou knihy "Herbstův aparát" a autorkou více než šedesáti vědeckých a klinických statí v renomovaných odborných periodikách. Je členkou redakční rady ve čtyřech národních a mezinárodních odborných periodikách o ortodoncii a aktivní členkou různých organizací, včetně Angle Society of Europe, Evropské ortodontické společnosti /European Orthodontic Society / a Německé ortodontické společnosti /German Orthodontic Society/.

Prof. Ruf is at present Chair, and Professor and Head of the Department of Orthodontics, Justus-Liebig-University of Giessen, Germany.

She received her dental training from Giessen University 1986-1991. She also received her orthodontic training and her Ph.D. from the same university. Prof. Ruf received various national and international research awards including the W.J.B. Houston Research Award of the European Orthodontic Society and the S.I.D.O. World Award of the Italian Orthodontic Society. From 2002 – 2005 she was Chair, and Professor and Head of the Department of Orthodontics, University of Bern, Switzerland before returning to Germany.

Prof. Ruf has done extensive research in the area of functional appliance treatment and its effects on TMJ function giving special emphasis to the Herbst appliance. She has been an author or co-author of the book „The Herbst appliance“ and more than sixty scientific and clinical articles in major journals. She is on the editorial board of four different national and international orthodontic journals and is an active member of various organizations, including the Angle Society of Europe, the European Orthodontic Society and the German Orthodontic Society.

Doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.



Promovala v r. 1980 na Lékařské fakultě UJEP Brno v oboru stomatologie, působila jako obvodní stomatolog, odborný asistent ILF Praha, vedoucí lékařka Stomatologického centra IDV PZ, zástupkyně přednosty Stomatologické kliniky v Brně. Nyní působí jako docentka Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně a pracuje jako praktický zubní lékař ve vlastní praxi.

Složila atestaci I. a II. stupně z oboru stomatologie, absolvovala doplňkové pedagogické studium na Pedagogické fakultě MU v Brně. Úspěšně absolvovala doktorské studium na Univerzitě Palackého v Olomouci. Na LF MU v Brně ukončila habilitační řízení obhájením práce s tématem Kompozitní materiály v estetice frontálního úseku chrupu. Je autorkou 60 publikací in extenso, z toho v 48 případech jako hlavní autor, celkem je autorkou 126 článků a sborníkových publikací. Přednesla více než 100 odborných sdělení v tuzemsku i zahraničí. Je předsedkyní Vědecké rady České stomatologické komory. Pracuje jako vědecký sekretář České endodontické společnosti a reprezentant ČR v Evropské endodontické společnosti. Je členkou oborových rad lékařských fakult v Olomouci a Brně i oborové rady FRVŠ. Je v okruhu recenzentů renomovaných českých i slovenských časopisů, členkou redakční rady České stomatologie a Praktického zubního lékařství. Absolvovala několik zahraničních stáží a kurzů, je držitelkou certifikátů opravňujících vést kurzy v oboru endodoncie a estetického zubního lékařství. Je trojnásobnou nositelkou prestižní ceny Dental Progress Award. Pracuje v rozsahu praktického zubního lékaře a vysokoškolského učitele lékařské fakulty, vědecky se orientuje zejména na endodoncii, adhezivní materiály a miniinvazivní techniky ošetření včetně laseru. Přednáší v ČR i zahraničí a vede řadu odborných kurzů. V posledních pěti letech garantuje na LF MU studentské soutěže ve Vaníniho technice anatomické stratifikace.

In 1980 she graduated from the Medical Faculty of the J. E. Purkyně University in Brno in dental studies and worked as district dentist, expert assistant of the Continuing Education and Training Institute of Medical Doctors and Pharmacists in Prague, head of a Dental Centre of the Medical Staff Continuing Education and Training Institute and deputy head of a Dental Clinic in Brno. Currently Lenka Roubalíková is associate professor at the Medical Faculty of the Masaryk University in Brno and in her own private practice works as a dentist.

She completed her Phase I and II dentistry postgraduate studies and a supplementary teacher training at the Faculty of Education of the Masaryk University in Brno. She completed doctoral studies at the Palacký University in Olomouc and subsequently defended her habilitation thesis entitled "Composite materials in front teeth aesthetics" at the Medical Faculty of the Masaryk University in Brno and became associate professor. She has written 60 publications in extenso, of which 48 as main author and has produced 126 articles and papers in total. She has delivered over 100 lectures both at home and abroad. She is chairperson of the scientific council of the Czech Dental Chamber. Lenka Roubalíková works as scientific secretary of the Czech Endodontic Society and representative of the CR in the European Society of Endodontology. She is member of branch councils of the Medical Faculty in Olomouc and Brno, respectively, as well as member of a branch council of the Higher Education Development Fund. She does reviews for renowned Czech and Slovak magazines, is member of the editorial council of the Česká stomatologie magazine and the Praktické zubní lékařství magazine. She has completed several internships and courses abroad and holds certificates that enable her to lead courses in endodontology and aesthetic dental medicine. She has been granted the prestigious Dental Progress Award three times. She is active both as dentist and university teacher at the Medical Faculty and her professional interests lie mainly in endodontology, adhesive materials and mini-invasive treatment techniques including laser. She lectures in the CR and abroad and leads a number of specialist courses. Over the past five years she has been guarantor of student competition in Vaníni's anatomical stratification technique at the Medical Faculty of the Masaryk University.



MUDr. Miroslava Šváblová, CSc.

Miroslava Šváblová ukončila studium stomatologie na FVL UK v roce 1982. V roce 1987 obhájila na téže fakultě dizertační práci Genetické aspekty hypodontie. Po mateřské dovolené v roce 1988 pracovala jako vědecká pracovníce na 1. stomatologické klinice FVL UK.

V roce 1992 složila atestaci z ortodontie a od roku 1994 provozuje privátní praxi na Praze 5.

Od roku 2005 zároveň pracuje jako externí učitelka na Ústavu pro biologii a lékařskou genetiku 1. lékařské fakulty UK.

Publikační a přednášková činnost doma i v zahraničí je věnována převážně dědičnosti anomálií orofaciální oblasti /6 článků a 20 přednášek/.

Je členkou České, Evropské, Americké a Světové ortodontické společnosti..

Miroslava Šváblová graduated in Stomatology from Charles University in Prague, Faculty of Medicine in 1982. She defended her thesis called Genetic aspects of hypodontia in 1987. After maternity leave she worked as a research worker at 1st Stomatological clinic of the faculty.

She obtained specialisation in orthodontics in 1992; she has been running a private practice in Prague 5 since 1994.

Since 2005 she has been working as a part-time lecturer at the Institute of Biology and Medical Genetics of 1st Medical faculty of Charles University in Prague.

Her works published are focused on heredity of oral-facial anomalies /6 articles and 20 lectures/.

She is a member of ČOS, EOS, AAO and WFO.



PhDr. Jana Severová, CSc.

Jana Severová was born on 23 January 1947 in Brno. She completed her studies at a grammar school at Slovanské nám. 7 in 1965 by passing the leaving examination and in the same year started her psychology studies at the Faculty of Arts of the Masaryk University in Brno (the former J. E. Purkyně University). In 1970 she completed her studies there by the state examination. Already during her studies she started working at an Infant Institute in Brno and stayed there until 1977. She then worked at the Psychology Department of the Czechoslovak Academy of Sciences in Brno until 1988. In 1981 she passed a doctoral exam and obtained the "PhDr." title. In 1987 she defended her dissertation thesis entitled "Value orientation of teenagers" and was awarded the "CSc." title.

During the 1990s Jana Severová worked at various institutions and in 1995 she joined the First Children's Internal and Oncology Clinic of St. Anna's University Hospital in Brno. Back in 2003 the clinic was moved to a Children's Hospital. She stayed there until 2004 when due to organisational changes she was moved to the Child Psychiatry and Psychology Department of a Children's Clinic at the Brno University Hospital. Currently she works as expert assistant at the Psychology and Psychosomatics Institute at the Medical Faculty of the Masaryk University in Brno.

The main areas of her professional interest include developmental psychology, psychological diagnostics, psychosomatic problems, oncology patients, eating disorders, tic disorders and obesity therapy.

Jana Severová se narodila 23. ledna 1947 v Brně. Na SVVŠ Slovanské nám. 7 v roce 1965 odmaturovala a téhož roku nastoupila ke studiu jednooborové psychologie na Filozofickou fakultu Masarykovy univerzity (tehdy J. E. Purkyně). Zde v roce 1970 studium ukončila státní zkouškou. Ještě za studií nastoupila do Kojeneckého ústavu v Brně, kde působila do roku 1977. Poté pracovala do roku 1988 v Ústavu psychologie ČSAV v Brně. V průběhu těchto let v roce 1981 složila rigorózní zkoušku a získala titul PhDr. V roce 1987 obhájila kandidátskou dizertační práci na téma „Hodnotové orientace dospívající mládeže“ a získala titul CSc.

Během 90. let pracovala na více pracovištích a nakonec v roce 1995 zakotvila na I. dětské interní a onkologické klinice FNUSA. Klinika se v roce 2003 přesunula do Dětské nemocnice. Na tomto pracovišti působila až do roku 2004, kdy byla z organizačních důvodů přesunuta na Oddělení dětské psychiatrie a psychologie Pracoviště dětské medicíny v FN Brno. Nyní je odbornou asistentkou na Ústavu psychologie a psychosomatiky LF MU Brno.

Její hlavní odborné zájmy jsou: vývojová psychologie, psychologická diagnostika, psychosomatické problémy, onkologičtí pacienti, poruchy příjmu potravy, tikové poruchy, terapie obezity.



Abstrakta

HLAVNÍ ODBORNÝ PROGRAM

KONGRESOVÝ KURZ

Herbstova metoda léčby – usnadnění obtížného léčení Angleovy II. třídy

Prof. Sabine Ruf, Ph.D.

Justus-Liebig-University, Německo

Herbstův aparát je vědecky ověřený postup pro léčbu Angleovy II. třídy 1. a 2. oddělení.

Oproti snímatelným funkčním aparátům a fixním aparátům v kombinaci se zevním tahem a/nebo elastickými tahy II. třídy představuje několik výhod: (1) je vysoce účinný pro post-adolescentní a dospělé pacienty (2) stimuluje remodelaci TMK, (3) není závislý na pacientově spolupráci (4) zkracuje dobu léčení (7-9 měsíců), (5) redukuje počet nezbytných maxilárních extrakcí a (6) je alternativou k ortognátnímu chirurgickému zákroku.

Tento příspěvek se zaměří na vědecké principy, na výhody a nevýhody Herbstovy léčby u adolescentních a dospělých pacientů se zvláštním přihlédnutím k funkci TMK a k výsledkům a stabilitě léčby.

ČESTNÁ PŘEDNÁŠKA BEDŘICHA NEUMANNA

Je vhodná časná léčba u II. tříd?

Doc. MUDr. Olga Jedličková, CSc.

Časná léčba je stále na mnoha setkáních ortodontistů diskutované téma. Nemůžeme se však ptát, zda je časná léčba vhodná, ale kdy je vhodná a kdy ne. Je třeba brát v úvahu více hledisek, nejen typ vady. Důležitý je typ růstu, hloubka skusu, přítomnost stěsnání, přítomnost zlovyků, funkční nesoulad, vliv měkkých tkání ...

Autorka sledovala 80 pacientů s protruzní vadou a 22 pacientů s vadou retruzní, u kterých byla léčba zahájena po ukončení první fáze výměny chrupu. Do souboru byli zařazeni pacienti s úspěšně ukončenou léčbou, kde byla léčba zahájena před více než deseti lety.

Výsledky ukazují že tam, kde je příznivý růst spojený s hlubokým skusem a bez přítomnosti stěsnání je časná léčba více než vhodná, zatímco u nepříznivého růstu se stěsnáním, je neúčinná a proto nevhodná.

Abstracts

MAIN SCIENTIFIC PROGRAMS

PRE-CONGRESS COURSE

Herbst treatment – making difficult Class II treatments easy

Prof. Sabine Ruf, Ph.D.

Justus-Liebig-University, Germany

The Herbst appliance is a scientifically based treatment approach for the treatment of Class II:1 and Class II:2 malocclusions. In contrast to removable functional appliances and multibracket appliances in combination with headgear and / or Class II elastics it offers some advantages: (1) it is extremely efficient in post-adolescent and adult patients, (2) it stimulates TMJ modelling, (3) it is independent from patient cooperation, (4) it allows for short treatment times (7-9 months), (5) it reduces the amount of required maxillary extractions and (6) is an alternative to orthognathic surgery.

The present lecture will be focused on the scientific principles, the advantages and disadvantages of Herbst treatment in adolescent and adult patients with special consideration of TMJ function, treatment effects and stability.

BEDŘICH NEUMANN LECTURE OF HONOUR

Is early Class II treatment appropriate?

Doc. MUDr. Olga Jedličková, CSc.

Early treatment is still a widely discussed topic at numerous orthodontist meetings. However, we cannot ask whether early treatment is appropriate, but rather when it is so and when it is not. Multiple viewpoints need to be taken into account, not only the type of defect. The type of growth, bite depth, presence of crowding, bad habits, functional discrepancy and impact of soft tissues are also important.

The authoress monitored 80 patients with a protrusion defect and 22 patients with a retrusion defect whose treatment was launched upon the first phase of teeth replacement. The group of patients included those with successfully completed treatment that had been launched more than ten years ago.

The results show that in those cases where there is favourable growth with a deep bite and without the presence of crowding early treatment is truly appropriate, whereas in cases of unfavourable growth with crowding it is inefficient and hence inappropriate.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Léčba II. tříd – kde se nacházíme?

Prof. Sabine Ruf, Ph.D.

V databázi PubMed najdeme téměř 3 000 článků o léčbě II. tříd. Tento velký počet studií naznačuje důkladnou znalost tématu. Podíváme-li se však na tyto publikace z hlediska hierarchie dokladového materiálu, znalosti se zdají být chatrné. Vystává tudíž otázka, co skutečně víme o léčbě II. tříd – kde se nacházíme?

Rozhodnutí o daném léčebném postupu by mělo vycházet z dostupných faktů v literatuře a léčba II. tříd by měla v ideálním případě být zaměřená na příčinu, být účinná a stabilní. Jsou ale naše rozhodnutí o léčbě vždy založená na důkazech a zaměřuje se naše léčba vždy na příčinu? Je skutečně možné plánovat kauzálně orientovanou léčbu, anebo jinými slovy, jsme schopni předvídat výsledky léčby?

Existují mezi různými léčebnými přístupy k léčbě II. tříd rozdíly v předvídatelnosti výsledků léčby? Jaké faktory ovlivňují úspěšnost léčby?

Komplikace estetického ošetření pacientů s rozštěpem

Magdalena Koťová

Stomatologická klinika 3. LFUK FNKV, Praha

Úvod: Morfologie, typ a rozsah rozštěpu v řadě případů neumožňuje optimální estetickou rehabilitaci chrupu. Pokud volíme kompromisní řešení, měla by být uvážlivá a měla by umožňovat další uspokojivé ošetření chrupu do budoucna.

Stručná charakteristika: Jsou diskutovány příčiny komplikací při estetickém ošetření chrupu u pacientů s jednotlivými typy rozštěpů horní čelisti. Základním úskalím je správné načasování vhodného estetického ošetření, které je přiměřené věku a vývoji chrupu a ortodontická příprava na ně. Rozhodnutí o určitém postupu navíc musí korespondovat s průběhem dalšího plánovaného interdisciplinárního ošetření. Je uveden kasuistický přehled řešení vývojových anomálií tvrdých zubních tkání, tvarových anomálií zubů a anomálií počtu zubů u různých typů rozštěpu a jejich estetická řešení v různém věku pacientů.

Závěr: Záměrem sdělení je přispět k objasnění odpovědi na otázku, proč se u pacientů s rozštěpem mnohdy nedaří „dokonalé“ estetické ošetření chrupu, které je někdy pacientovi s dobrými úmysly slibováno.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Estetické korekce a bělení zubů u ortodontických anomálií

Doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

LF Masarykovy univerzity, Brno

Moderní metody ošetření výrazně posunuly možnosti léčby pacientů s ortodontickými anomáliemi. Při plánování léčby je zapotřebí týmová práce. Ta je užitečná jak při plánování ortodontické léčby, tak také v situacích, kdy pacient přichází s primárním požadavkem estetického řešení svého chrupu. Estetické korekce kompozity jsou v mnoha případech vítaným završením náročné ortodontické terapie, jindy je pro úspěch takového ošetření nezbytným předpokladem předchozí ortodontická léčba.

Cílem přednášky je ukázat možnosti, úskalí a hranice estetických korekcí tvaru, barvy i postavení zubů. Jsou prezentovány nejčastější případy uzavěru mezer, remodelace zubní korunky, vymezení šířky zubu a korekce barvy zubů. Pacienti jsou po ukončení ortodontické léčby často vnímaví i k drobným disharmoniím v barvě a tvaru, které dříve nepovažovali za podstatné. Často přicházejí i s žádostí o bělení zubů. Část přednášky je proto věnována bělení zubů, a to přehledu problematiky se zřetelem k léčbě ortodontických anomálií, dotýká se možností zevního i vnitřního bělení, jejich možností a rizik včetně mikroabrazie.

KEYNOTE LECTURE

Class II treatment – where are we?

Prof. Sabine Ruf, Ph.D.

In PubMed almost 3 000 articles on Class II treatment are listed. This large amount of papers suggests a profound knowledge on the topic. If we look at the publications from a hierarchy of evidence point of view, however, the knowledge seems to be poor. So the question arises, what do we really know about Class II treatment – where are we?

The decision for a certain treatment approach should be based on the evidence available in literature and ideally a Class II treatment should be cause oriented, efficacious, efficient and stable. However, are our treatment decisions always evidence based and our treatments cause oriented? Is it really possible to plan a cause oriented treatment or in other words, are we able to predict treatment results.

Are there differences in terms of the predictability of treatment results among different treatment approaches for Class II treatment? Which factors influence treatment success?

KEYNOTE LECTURE

Aesthetic corrections and teeth whitening in orthodontic anomalies

Doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

LF Masarykovy univerzity, Brno

Modern treatment methods have significantly improved treatment options in patients with orthodontic anomalies. However, treatment planning requires team work. The latter is useful both in planning orthodontic treatment and in situations when a patient comes with a primary requirement for an aesthetic solution to his/her teeth. Aesthetic corrections using composites in a number of cases represent a welcome completion of a demanding orthodontic therapy; in other cases the success of such treatment requires prior orthodontic treatment.

The aim of the lecture is to show the possibilities, pitfalls and limits of aesthetic corrections of the shape, colour and position of teeth. It presents the most frequent cases of gap closures, dental crown remodelling, tooth width delimitation and colour correction of teeth. After patients complete orthodontic treatment, they often perceive even minor disharmony in colour and shape, which they had not seen as important before, and often ask for teeth whitening. Part of the lecture is therefore devoted to teeth whitening, providing an overview with a focus on the treatment of orthodontic anomalies, and it also touches upon the possibilities of external and internal whitening, its limits and risks including microabrasion.

SOUTĚŽNÍ PŘEDNÁŠKA

Změna tvaru zubního oblouku po léčbě fixním aparátem u pacienta s celkovým jednostranným rozštěpem

Helena Říčková, Magdalena Koťová

FNKV – oddělení ortodoncie a rozštěpových vad, Praha

Úvodní strana časopisu, který je věnován výhradně ortodontickým přednáškám.

Cíl: Cílem studie bylo porovnat změnu tvaru zubního oblouku a postavení zubů v horní čelisti u pacienta s celkovým jednostranným rozštěpem po uzávěru rozštěpového defektu meziálním posunem laterálního úseku chrupu (malého segmentu) fixním aparátem.

Úvod: Ortodontický uzávěr rozštěpového defektu chrupu meziálním posunem zubů bez nutnosti dalšího protetického ošetření je pro pacienta nejméně invazivní ošetření vyhovující jak po stránce estetické, tak funkční.

Materiál: Bylo analyzován 40 okluzogramů sádrových modelů chrupu 20 pacientů s celkovým jednostranným rozštěpem horní čelisti před a po úpravě tvaru horního zubního oblouku fixním aparátem ve smyslu uzávěru rozštěpového defektu chrupu posunem zubů.

Metodika: Na každém sádrovém modelu před zahájením a po ukončení ortodontické léčby fixním aparátem bylo vyznačeno 10 referenčních bodů na perimetru zubního oblouku. Na okluzogramech byly stanoveny osy x a y, na nichž jsme vyjádřili změny v postavení zubů v rozsahu 5+ až +5 ve směru anteroposteriorním (osa y) a transversálně (osa x). Referenční body před a po léčbě byly vyhodnoceny na milimetrové síti, a výsledky byly graficky znázorněny a statisticky zpracovány.

Výsledky: U pacienta s celkovým jednostranným rozštěpem nacházíme obdobný typ změny v postavení a pohybech zubů ve frontální části velkého segmentu chrupu, který se oplošťuje (zuby se pohybují směrem orálním) a v malém segmentu, kde se zuby pohybují anteriorně a vestibulárně. Byly však nalezeny odlišnosti v pohybech zubů v průběhu uzávěru rozštěpových defektů chrupu mezi pravostranným a levostranným rozštěpem, což má význam pro sestavení léčebného plánu.

SOUTĚŽNÍ PŘEDNÁŠKA

Palatinálně retinované špičáky- faktory ovlivňující délku léčby

Ivana Dubovská, Přemysl Krejčí, Miloš Špidlen ¹, Martin Kotas ²

¹ Klinika zubního lékařství FN a LF UP, ortodontické oddělení, Olomouc; ² Ortodontická praxe, Zlín

Úvodní strana časopisu, který je věnován výhradně ortodontickým přednáškám.

Úvod: Horní špičáky jsou druhé nejčastěji retinované zuby (u 1,5 – 2 % populace). Většinou jsou retinované palatinálně (jen 7 – 16% vestibulárně). Jako faktory ovlivňující léčbu se uvádí lokalizace špičáku v kosti, anatomická situace, okluze před léčbou, pacientův věk, inklinace, vzdálenost retinovaného zubu od plánované pozice v zubním oblouku, množství místa v zubním oblouku a přítomnost patologických změn retinovaného zubu.

Cíl: Prokázat na souboru léčených pacientů, zda existuje závislost mezi trváním ortodontické léčby a polohou palatinálně retinovaných špičáků před léčbou, věkem pacienta a jednostrannou, nebo oboustrannou retencí. Zjišťováno bylo, zda anteroposteriorní pozice, vertikální umístění a sklon palatinálně retinovaných horních špičáků vyšetřovaného souboru mají vztah k délce trvání ortodontické léčby.

Materiál: Vyšetřovaný soubor tvořilo 54 úspěšně léčených pacientů s palatinálně retinovanými špičáky, léčenými na Klinice zubního lékařství v Olomouci. Všichni pacienti byli léčeni fixním aparátem v horní čelisti, většina fixními aparáty v obou čelistech. U všech pacientů byl proveden po ortodontickém předlčení chirurgický zákrok otevřenou metodou fenes-trace či modifikované tunelizace.

Metodika: U všech pacientů byly proměřovány jednotlivé hodnoty na analogovém OPG a kefalometrickém snímku před léčbou. Rentgenové snímky byly zhotoveny na stejném pracovišti za standardních podmínek. Úhlové parametry byly měřeny úhlovým měřidlem s přesností půl stupně. Délkové parametry byly měřeny posuvným měřidlem s přesností půl milimetru.

U každého pacienta byly hodnoceny tyto parametry: věk pacienta, doba léčby, poloha špičáků, která byla určena vzdáleností hrotu špičáku od okluzní roviny na OPG a kefalometrickém snímku, úhlem sklonu dlouhé osy špičáku od vertikální referenční linie na OPG a od okluzní roviny na kefalometrickém snímku. Podle horizontální anterioposteriorní polohy na OPG byl špičák zařazen do zón. Podle vertikální a horizontální polohy špičáku měřené na OPG byla vytvořena devítipolá tabulka, která popisuje lokalizaci špičáku jejich zařazením do skupin.

Výsledky a závěr: U souboru 54 pacientů byla průměrná délka léčby 17,4 ± 7,4 měsíce.

- Nebyl prokázán rozdíl v délce léčby u pacientů do 16 let a nad 16 let.
- Poloha špičáku před léčbou zjištěná na OPG se prokázala statisticky významná pro délku léčby.
- Byla zjištěna střední míra korelace mezi stupněm inklinace špičáku k vertikální referenční linii na OPG a délkou léčby. Větší sklon špičáku byl spojen s delší dobou léčení.
- Byla prokázána signifikantně delší doba léčby pro úhel (inklinaci) špičáku na OPG nad 40°. Rozdíl průměrů doby léčby při sklonu špičáku k vertikální referenční linii měřené na OPG pod 40° a nad 40° byl 7,7 měsíce.
- Meziální horizontální poloha špičáku na OPG byla spojena s delší dobou léčby. Závislost délky léčby na vertikální poloze špičáku nebo závislost na kombinaci vertikální a horizontální polohy nebyla prokázána.
- Poloha špičáku před léčbou zjištěná na kefalometrickém snímku neměla vztah k délce léčby.
- Byla zjištěna statisticky významná, ale nízká korelace mezi sklonem špičáku k linii okluze na kefalometrickém snímku a délkou léčby.
- Vztah mezi vzdáleností hrotu špičáku od linie okluze a délkou léčby u sledovaného souboru nebyl prokázán.
- Nebyl prokázán rozdíl v délce léčby v případě jednostranné a oboustranné palatinální retence špičáků.
- Nebyl prokázán rozdíl v délce léčby mezi pravými a levými palatinálně retinovanými špičáky.

SOUTĚŽNÍ PŘEDNÁŠKA

Cone Beam CT v ortodoncii – analýza vhodných míst k zavádění dočasných kotevních zařízení

Vladimír Filipi, Pavlína Černochová

Stomatologická klinika u sv. Anny, Brno

Cíl: Cílem práce bylo analyzovat pomocí snímků z Cone Beam CT vhodná místa pro zavádění dočasných kotevních zařízení – ortodontických minišroubů.

Materiál a metodika: U 40 pacientů byly změřeny mesiodistální rozměry mezi kořeny laterálních zubů, a dále tloušťka vestibulární kortikální kosti alveolárního výběžku. Měření bylo provedeno ve třech rovinách naměřených od cementosklovinnné hranice, mezi kořeny špičáku a prvního premoláru, mezi premoláry a mezi druhým premolárem a prvním molárem.

Výsledky: Z výsledků vyplývá, že vestibulární kortikalis je silnější v dolní čelisti, a její tloušťka roste směrem k apexům zubů. Naměřené hodnoty jsou v rozmezí 0,5 mm do 2,4 mm v horní čelisti a 0,7 mm do 3,4 mm v dolní čelisti. Při měření mesiodistálních rozměrů mezi kořeny bylo zjištěno, že v horní čelisti jsou nejvyšší průměrné hodnoty ve všech rovinách vždy mezi druhým premolárem a prvním molárem, v dolní čelisti vždy mezi prvním a druhým premolárem. Hodnoty byly v rozmezí 0,62 mm do 4,92 mm v horní čelisti, od 0,7mm do 5,7 mm v dolní čelisti

Závěr: Tloušřka kortikalis má zásadní vliv na primární stabilitu zavedeného minišroubu. V dolní čelisti obvykle nejsou problémy. V horní čelisti je dostatečná tloušťka nalezena často až příliš apikálně, v místech kam již minišroub nelze umístit. Naše výsledky nejsou v rozporu s již publikovanými studiiemi. S ohledem na velkou variabilitu výsledků nebylo možné stanovit vždy bezpečné místo pro zavedení minišroubů. Vyšetření pomocí přístroje s technologií Cone Beam je v případě nejasností a nepřehlednosti velikou výhodou, v podstatě jedinou přesnou a jednoduchou možností identifikace vhodného místa pro zavedení minišroubu.

SOUTĚŽNÍ PŘEDNÁŠKA

Etiologie retence horních špičáků

Ladislav Bernát, Hana Böhmová

FN Plzeň, Stomatologická klinika, Ortodontické oddělení, Plzeň

Úvodní strana časopisu, který je věnován výhradně ortodontickým přednáškám.

Cíl: Zhodnotit význam laterálního řezáku a význam a distribuci prostorových poměrů při vzniku palatinální a vestibulární retence špičáku, čili mezi skupinami pacientů s palatinální retencí (PR) a vestibulární retencí (VR) porovnat:

- výskyt agenezí, mikrodoncií a čípkovitého tvaru laterálních řezáků a jejich stranové zastoupení
- prostorové poměry v zubním oblouku a parametry, které nepřímo vypovídají o místě v zubním oblouku a čelisti.

Materiál: 91 pacientů s celkem 116 palatinálně retinovanými špičáky a 28 pacientů s celkem 32 vestibulárně retinovanými špičáky.

Metodika: Na studijních modelech byla zaznamenána případná přítomnost mikrodoncie a čípkovitého tvaru laterálního řezáku, segmentální analýzou vypočítána dentální dis-krepance (místo v zubním oblouku), stanoven vztah zubních oblouků podle Angleovy klasifikace, a změřena přední a zadní šířka zubního oblouku v 1. premolárech a 1. molárech. Eventuelní ageneze postranních řezáků byla verifikována na OPG. Na profilovém snímku lbi byly měřeny 4 úhlové parametry (SNA, 1+NS, NS-ML, SpP-ML).

Výsledky: U pacientů s PR bylo vyšší procento výskytu ageneze, mikrodoncie a čípkovitého tvaru. Nebyla zjištěna stranová závislost výskytu nezaloženého nebo tvarově anomálního postranního řezáku vzhledem k lokalizaci retinovaného špičáku. Bylo prokázáno, že procento výskytu stěsnání je u PR nižší než u VR. Signifikantně častěji se u skupiny PR vyskytovala II. třída Angle, 2. oddělení, naopak u VR byl zjištěn relativně častý výskyt II. třídy Angle, 1. oddělení a III. třídy Angle. Přední a zadní šířka horního zubního oblouku byla signifikantně větší u skupiny PR. Dále byly signifikantně nižší zadní úhly NS-ML a SpP-ML u skupiny s PR.

Závěr: Ageneze, mikrodoncie a čípkovitý tvar horního postranního řezáku je častější u palatinální formy retence, stranová lokalizace těchto anomálií není vzhledem k retenci důležitá, úloha laterálního řezáku během erupce špičáku se nezdá být klíčová.

Hlavním rizikovým faktorem pro vznik vestibulární retence horního špičáku se jeví jak stísněné poměry v zubním oblouku, tak pravděpodobně i menší kapacita horní čelisti; nedostatečný prostor naopak není typický pro palatinální retenci.

Rizikovým faktorem pro palatinálně retinované špičáky se zdá být anomálie II. třída Angle, 2. oddělení s menšími zadními obličejovými úhly.

SOUTĚŽNÍ PŘEDNÁŠKA

Poměr šířek horních frontálních zubů po ortodontické léčbě

Markéta Vinklárková ¹, Martin Kotas ²

¹Ortodontická praxe, Praha; ²Ortodontická praxe, Zlín

Úvodní strana časopisu, který je věnován výhradně ortodontickým přednáškám.

Cíl: Cílem této práce bylo zjistit, zda se u souboru ortodonticky léčených pacientů přiblížily po léčbě proporce horních frontálních zubů tzv. ideálním proporcím zlatého řezu, nebo zda se u těchto pacientů vyskytovaly pravidelně jiné matematicky definovatelné proporce.

Materiál a metodika: Měření bylo provedeno na sádrových modelech chrupu 73 pacientů léčených fixním aparátem. Modely před léčbou a po léčbě byly vyfotografovány a fotografie hodnoceny původním autorským software, kterým byly zjišťovány shody průměrných procentuálních podílů jednotlivých zubů na vizuální délce frontálního úseku chrupu s hodnotami zlatých proporcí, přirozených (Prestonových) proporcí a RED proporcí.

Výsledky: Shoda poměru šířek horních frontálních zubů s hodnotami zlatého řezu nebyla před ortodontickou léčbou či po léčbě nalezena ani v jednom případě. Ojedinele byla nalezena shoda s pravidlem zlatého řezu u poměru horních středních řezáků k postranním. Průměrný poměr šířek horních frontálních zubů se však po léčbě shodoval s hodnotami přirozených (Prestonových) proporcí. Shoda s některou z hodnot RED proporcí nebyla nalezena ani v jednom případě. Procentuální podíl obou postranních řezáků na vizuální délce frontálního chrupu se zvýšil, podíl obou špičáků se snížil. Z hlediska procentuálního rozložení podílů jednotlivých zubů se soubor výrazně homogenizoval.

Závěr: Ortodontickou léčbou nebylo ve frontálním úseku chrupu dosaženo hodnoty zlatého řezu, nýbrž tzv. přirozených (Prestonových) proporcí, které se vyskytují u neléčených pravidelných chrupů.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Syndrom vyhoření – riziko pracovníků ve zdravotnictví

PhDr. Jana Severová, CSc.

Ústav psychologie a psychosomatiky LF MU, Brno

Přednáška se zabývá problémem syndromu vyhoření – burn out syndromu – u pracovníků ve zdravotnictví. Syndrom vyhoření se chápe jako situačně indukovaná stresová reakce, nebo jako poslední fáze stresové odpovědi, vyčerpání (Selye). Poprvé odborně popsán po 1. světové válce. Projevy se vážou k psychickému vyčerpání u osob pracujících s lidmi. Jeho složkou je jak emoční, tak kognitivní vyčerpání. Jsou důsledkem chronického nevyhnutelného stresu.

Existuje řada rizikových faktorů, které ke vzniku burn out syndromu vedou. Na druhé straně ale existují i protektivní faktory, které mohou vzniku syndromu předejít.

Vývoj syndromu je plíživý a probíhá v několika fázích. Postižený člověk nejčastěji jeho vznik nepozoruje, spíše je upozorněn svým okolím.

Pomoc je preventivní a terapeutická. Prevence jde prostřednictvím Bálintovských skupin. Terapie je v rukou psychologů a psychiatrů.

KEYNOTE LECTURE

Burn out syndrome – the risk of health workers

PhDr. Jana Severová, CSc.

Ústav psychologie a psychosomatiky LF MU, Brno

The account deals with burn out syndrome in health workers. Burn out syndrome is hold as a situate induce stress reaction or as a lastphase of stress, exhaustion. (Selye). First mention of the problem we can find after 1st World war. Manifestation of the burn out syndrome are typical with psychic exhaustion. There are cognitiv and emotional exhaustion. All it we can see as conclusion of chronic everyday stress.

There are most of risk factors contribute to manifestation of burn out syndrome. On the other hand, we can see most of protective factors which help to prevent manifestation of this problem.

Development of the syndrome is stealthy in some phases. The health workers involved in this syndrome don´t notice it. Most often notice it his/her colleagues.

The help is preventive and therapeutical. Prevention deals with Bálinz group method. Therapy is realised by psychologists and psychiatrics.

HLAVNÍ PŘEDNÁŠKA

Dědičnost ortodontických anomálií

MUDr. Miroslava Švábová, CSc.

Soukromá ortodontická praxe, Praha 5

Desetiletí výzkumů i prostá terapeutická zkušenost generací ortodontistů a zubních lékařů svědčí o jistém podílu genetické komponenty na vzniku vad, jejichž léčba je naší každodenní náplní.

Autorka podává přehled současných poznatků a zároveň seznamuje s výsledky svých mnohaletých výzkumů a pozorování .

Upozorňuje, že znalost etiologie vady může ovlivnit náš přístup k její terapii a prevenci.

KEYNOTE LECTURE

Herediny of orthodontic anomalies

MUDr. Miroslava Švábová, CSc.

Soukromá ortodontická praxe, Praha 5

Long-standing research together with therapeutic experience of generations of orthodontists and dentists confirm the role of genetic component in the development of anomalies, with which treatment we deal every day.

The author presents a survey of contemporary knowledge; she informs about her research and observations results as well.

She emphasizes that the aetiology of the anomaly could modify our approach to a therapy as well as prevention.

Kompozitní rekonstrukce předních zubů před, během a po ortodontické léčbě

Ladislav Gregor

University of Geneva, School of Dentistry, Division of Cariology and Endodontology, Geneva, Switzerland

U některých pacientů nemohou ortodontisté dosáhnout korekce chrupu bez spolupráce s lékaři z jiných specializací zubního lékařství. Nejnovější vývoj v kompozitních materiálech a adhezivních systémech umožnil použití přímých kompozitních výplní jako minimalně invazivní a dlouhodobě prediktabilní řešení v léčbě esteticky a funkčně postižených předních zubů.

Cílem prezentace je představit na klinických případech možnosti ošetření předních zubů přímými kompozitními výplněmi před, během a po ortodontické terapii.

Historie a nové trendy v lingvální ortodoncii

Milada Soldánová

Zubní lékař-specialista ortodoncie, Jindřichův Hradec

Úvod: Stále více pacientů vyžaduje estetický průběh ortodontické léčby

Cíl: Seznámení ortodontistů s novými trendy v lingvální ortodoncii.Vlastní sdělení v krátkosti shrnuje historii vývoje lingvální ortodoncie,a dále se zaměřuje na nové trendy a limity používání různých technik.

Závěr: Lingvální aparáty nemají v současné době limity.Jsou schopny řešit všechny ortodontické anomálie,stejně jako aparáty labiální.

Důvody k léčbě stěsnání dolních řezáků-funkčnost a estetika

Jiří Baumruk, Petr Blecha

B-Orto s.r.o., Plzeň

Estetika obličeje a úsměvu u dospělých pacientů je z pohledu stěsnání, vertikální abraze a změn na parodontu dolních řezáků většinou podceňována. Proto musíme při komplexním plánu léčby zohlednit nejen stav horních zubů, ale i esteticko-funkční vliv antagonistů. Se vzrůstajícím věkem našich pacientů je stále častější expozice dolního frontálního úseku v klidové poloze rtů, při mluvení a často i při úsměvu. Pro všemi stranami akceptovatelný průběh léčby je důležitá úspěšnost, rychlost, a dlouhodobá prognóza naší ortodontické korekce. Úzká parodontologicko-proteticko-ortodontická spolupráce, je podstaná pro koordinaci léčebného postupu s ohledem na výsledek léčby a představy pacienta.

Komfortní distalizace laterálních segmentů horní čelisti pomocí carriere- distalizátoru

Jan V. Raiman

Soukromá praxe, Hannover

Moderní současné distalizační systémy nám dnes na mnoho způsobů umožňují distalizaci laterálních zubů nezávisle na spolupráci pacienta . Drtivá většina těchto mechanik je však ukotvena palatinálně a neumožňuje jednofázové a v bloku distalizaci špičáku, premolárů a molárů . Důležitou roli při tomto hraje způsob ukotvení, který je převážně řešen intramaxilárně. Tyto způsoby umožňují v první fázi nejprve separátní distalizaci molárů s následující distalizací špičáku a premolárů ve druhé fázi.Teprve ve třetí fázi dojde k retrakci řezáků s nebezpečím ztráty kotvení. Autor popíše a porovná na základě několikaletých zkušeností výhody a efektivitu rychlé, kontrolované a velmi jednoduché aplikace při léčení Angleovy třídy II/1 pomocí Carriere-distalizátoru.

Neextrakční léčba Angle II.třídy u dospělých pacientů pomocí jumping aparátů

Ondřej Suchý

Privátní praxe, Praha

Cíl: Jumping aparáty jsou na západ od našich hranic široce využívanou léčebnou metodou v korekci II. tříd. Léčba probíhá obvykle během nebo krátce po růstovém spurtu. V poslední době byla indikace použití jumping aparátů rozšířena i na neextrakční léčbu dospělých pacientů jako alternativa k chirurgickému řešení. V přednášce bude prezentována léčba dospělých pacientů s jednostrannou i oboustrannou II.tř Angle, využití jumping aparátů pro otevření mezer pro implantáty i možnost korekce asymetrie brady i úsměvu.

Závěr: jumping aparáty jsou u dospělých pacientů účinnou metodou léčby II.tříd. V případech, kdy pacient nepožaduje maximální změnu estetiky obličeje představují alternativu k chirurgicko-ortodontickému řešení.

■ Posun zubu v atrofovaného alveolu – možnosti, limity a komplikace

Ivo Marek, Martin Starosta

Stomatologické centrum STOMMA Břeclav, Klinika zubního lékařství LF UP, Olomouc

Po extrakci zubu dochází k atrofii kosti v horizontálním i vertikálním rozměru. Zatímco větší vertikální ztrátu kosti nacházíme jen po komplikovaných extrakcích, horizontální ztráta kosti je přítomna pravidelně o to v rozsahu jedné třetiny šířky alveolu během prvních tří let po extrakci. Navíc atrofie alveolu v dalších letech pokračuje. Dochází tak často ke vzniku situace, kde jsou spojeny obě dvě kompakty alveolárního výběžku bez přítomnosti spongiozní kosti. Mluvíme o syndromu přesýpacích hodin či o žiletkové zúžení alveolu. Ještě složitější pohyb zubu pozorujeme do míst, kde došlo k výrazné vertikální ztrátě kosti z důvodů ankylózy dočasněho moláru.

Ať už posunujeme zub fixním aparátem z důvodu uzávěru mezery či tvorby kosti za posunovaným zubem pro následnou implantaci, musíme počítat s určitými pozitivními, ale i negativními jevy. Pozitivními výsledkem posunu zubu je tvorba naprosto stabilní kosti v zóně tahu, negativními jevy tvorba Athertonovy kapsy na gingivě, tvorba kostní jizvy a nemožnost tvorby kosti v zóně tlaku.

Autoři prezentují všechny tyto jevy a zaměřující se především na problém vertikální ztráty kosti a tvorby slizniční jizvy v zóně tlaku. Upozorňují také na vysoký sklon k recidivě v místě kostní insuficience a přebytku gingivální tkáně.

■ Ortodonticko- chirurgické metody řešení fraktur stálých zubů u dětí

Karin Klíma Kaňovská

Stomatologická linka, FN USA a LF MU, Brno

Fraktury stálých zubů u dětí jsou poměrně rozsáhlou kapitolou ve stomatologii. Predispozičními faktory jsou zejména různé ortodontické anomálie, jako protruzní vady, stejně jako protruze jednotlivých zubů, dále např. nedostateční retní uzávěr anebo i nepoznané refrakční oční vady. Na řešení této diagnózy se podílí jak dětský stomatolog, tak ortodontista, chirurg a často i protetik.

Autorka na několika kasuistikách popisuje možnosti řešení uvedené diagnózy a to ne úplně známými a typickými řešeními. Jedná se o léčbu pomocí extruze jak ortodontické tak chirurgické, dále pomocí autotransplantace a u posledního případu kombinace chirurgické extruze v dětském věku a v dospělosti řešení pomocí okamžitého implantátu.

Všechny uvedené možnosti léčby se jeví jako vhodné za dodržení kautel vhodné indikace, dobré spolupráce s pacientem i mezioborově a léčby lege artis.

■ Proč potřebujeme CT

Karel Floryk¹, Karolína Floryková²

¹Privátní praxe, Znojmo; ²Lékařská fakulta Masarykova univerzity, Brno

Autoři se zamýšlí nad rychlostí technického rozvoje RTG diagnostiky. Z hlediska terénní praxe a v souvislosti s reálnou informační výtěžností jednotlivých druhů RTG vyšetření poukazují na jejich výhody a nevýhody v každodenní praxi. Upozorňují na problémy s dostupností některých vyšetření, především CT a iCAT pro terénní soukromá pracoviště. Ale nalézají řešení, neboť nic není nemožné. Zaměřují se na možnosti nejmodernějších vyšetření, jejich přínos pro praktickou diagnostiku a uvádějí příklady z vlastní praxe. Varují před podceněním diagnostiky jak z hlediska odborného, tak forenzního.

Velký důraz doporučují klást na individuální lidský faktor při spolupráci s radiodiagnostikem. A nejen s ním. Úvaha končí srovnáním tempa vývoje techniky a lidského faktoru. Mise tohoto sdělení je více eticko-filozofická, než přímo medicínská. Ale neméně důležitá.

Planmeca ProMax

panoramatický rentgen s cephalostatem



Planmeca ProMax

Revoluční přístroj Planmeca ProMax nabízí kompletní řadu extraorálních zobrazovacích metod pro potřeby moderní stomatologie.

Platforma Planmeca ProMax používá nejmodernější robotickou SCARA technologii, pomocí které je možné vytvořit jakoukoli geometrii pohybu ramene pro stávající nebo budoucí expoziční programy.

Platforma Planmeca ProMax je jedinečná v tom, že umožňuje snadnou aktualizaci na 3D snímkování.

Stomatologické soupravy Planmeca Sovereign



Ortodontické soupravy Planmeca



CBVT Planmeca



www.prodent.cz

ČESKÁ REPUBLIKA: PRODENTA s.r.o., Erbenova 1, 796 01 Prostějov
Zelená linka: 800 150 051, Centra technické podpory: PRAHA, PLZEŇ, PROSTĚJOV

SLOVENSKÁ REPUBLIKA: PRODENTA s.r.o. – o.z. Slovensko, Pod hrebeňom 27, 908 51 Holíč
Tel.: +421 (0) 910 302 329, Centra technické podpory: BRATISLAVA, MARTIN

PRODENTA
specialista na techniku
PLANMECA

SEKCE PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY

■ Využití laseru ve stomatologii

Ilona Chmelová, Pavlína Černochová, Lenka Roubalíková

Fakultní nemocnice u sv. Anny, Stomatologická klinika, ortodontické oddělení, Brno

■ Lingvální technika v praxi

Milada Soldánová

Zubní lékař-specialista ortodontie, Jindřichův Hradec

ORTHODONTIC ASSISTANTS SECTION

Carriere LX™

The Passive Self-Ligating Bracket System



CARRIERE LX

elegantní
jednoduchý
mechanismus

akce!

- samoligovací kovové zámky
- nízký profil zámků pro komfort pacientů
- pískovaná báze
- barevné značení pro jednoduchou identifikaci
- vhodné pro alergiky (bez niklu)
- Roth technika

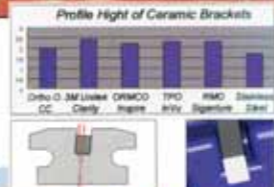
původní cena 250,- Kč/ks

**akční nabídka při odběru 5-ti sad
cena 195,- Kč/ks**

CRYSTAL CLEAR

dokonale
transparentní

- dokonale transparentní zámky
- výška zámků 2 mm
- kompatibilní s jakýmkoliv orthodontickým lepidlem
- výborná adheze
- optimální tvar zámků k tvaru zubu
- nižší tření díky zaobleným tvarům



-20%!

akční nabídka při odběru 5-ti sad -20%

EASY CLICK SL

estetické
samoligovací
zámky

- jednoduché a snadné zavedení oblouku bez speciálních nástrojů
- možnost ligování jako u klasických zámků
- zavedení oblouku až do rozměru 19x25
- design poskytující větší komfort pacientovi

původní cena 210,- Kč/ks

**akční nabídka - při odběru 5-ti sad
cena 190,- Kč/ks**

novinka!



Victory Series™ funneled buccal tube



**Navrženo pro zavedení
oblouku na první pokus a snížení
okluzní interference**



**Victory Series™ funneled buccal tube
bukální kanyla s kónickým vstupem pro 1. molár**

Pro ty z vás, kteří jste se ptali po dokonalých kanylách, máme odpověď: Jsou tady! Představujeme vám Victory Series™ funneled buccal tube – bukální kanyly s kónickým vstupem. Tyto kanyly mají kónický vstup, což činí vkládání oblouku velmi snadné a pohodlné. Zároveň je jejich design navržen tak, aby zamezily okluzní interferenci.

Novinka JUMBO báze



Tyto kanyly mohou být bodovány na kroužek nebo přímo lepeny na zub. Victory Series™ kónické kanyly jsou rovněž ideální pro použití v kombinaci se samoligujícím systémem SmartClip™ SL3 nebo Clarity SL™. Vkládání oblouku je snazší díky širokému kónickému vstupu kanyly a kompatibilní preskripci.

Nyní nově dostupné kanyly pro 1. moláry jsou dostupné s bází JUMBO base, která má o 30% větší plochu a je přizpůsobena anatomii 1. molárů. Díky této vlastnosti je dosaženo vynikající retence a nebude nutné vždy používat kroužky.

Vlastnosti kanyl Victory Series™ funneled buccal tube s kónickým vstupem

- Hladký zaoblený design zvyšuje pohodlí pacienta a usnadňuje hygienu
- Kónický vstupní otvor pro snadné zavedení oblouku do kanyly
- Nízký profil I napomáhá snížit okluzní interferenci
- JUMBO báze s plochou báze větší o 30%
- Konturovaná báze pro lepší usazení a tím větší vazebná síla adheziva
- Adaptovatelný nízkoprofilový háček s ohledem na pohodlí pacienta
- Boční zářezy pro snadnější manipulaci a pozicování
- Distální zářez pro snadné ligování
- Vertikální vrub pro přesnější usazení kanyly

Všechny tyto vlastnosti můžete doplnit o výhody APC™ – adheziva přednaneseného na bázi. Kanyly lze rovněž objednat i bez pokryté báze.



JPS, s. r. o.
Velichovská 14, 155 00 Praha 5,
tel.: +420 235 518 936, fax: 251 612 616
zelená linka (zdarma): 800 111 577 (ČR),
nebo 0800 004 277 (SR)
e-mail: info@jps.cz, http://www.jps.cz



3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 357
vkopelent@mmmm.com
http://www.3MUnitek.cz

SEKCE PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY A ZUBNÍ TECHNIKY

ORTHODONTIC ASSISTANTS AND TECHNICIANS SECTION

■ Jak si zachovat zdraví v zubní ordinaci a laboratoři

Stanislav Cícha

Zubní ordinace MOJEZUBY s.r.o., Praha

Motto: Využití svých odborných znalostí budete schopni jen při zachování základní podmínky, že zůstane zdraví a neztratíte motivaci k práci.

1. Zdraví se nedá koupit - informace jak si ho zachovat ano.
2. Vzájemné působení zdravotníka a pacienta. Energetický model člověka. Jak udržet vlastní energetickou rovnováhu. Obrana proti ztrátě energie. Vědomé a pravidelné dobíjení vlastních „baterií“.
3. Bez cvičení to nejde. Rovná záda = vyšší obranyschopnost našeho organismu. Cviky na několik sekund během ordinace
4. Denní režim. Ranní rituály pro úspěšný den. Umění odpočívat. Pitný režim ordinace. Práce je v práci, doma je doma.
5. Jak odhadnout předem reakci pacienta. Co o nás prozrazují zuby a jejich postavení.

■ Ergonomie práce

Romana Antonínová

Ortodontická ordinace MUDr. Inessy Dospíšilové, Brno

Přednáška se zabývá základy ergonomie práce dentální hygienistky - možnostmi využití různorodého vybavení, ochranou tělesné schránky před nadměrným zatěžováním, možnostmi prostorového rozmístění pomůcek a nástrojů, dodržováním správných poloh mezi pacientem a hygienistkou, správnou manipulací s nástroji. Závěr přednášky: vždyť každý z nás musí mít na paměti zdraví a pohodu nejen pacienta, ale i svoji....

■ Péče o pacienta po ortodonticko chirurgických výkonech

Karin Klíma Kaňovská

Stomatologická klinika, FN USA a LF MU, Brno

Mezioborová spolupráce mezi ortodontií a chirurgií je velmi důležitá. Ke zdárnému výsledku je nutné sestavit léčebný plán, se kterým musí být podrobně seznámeni jak oba odborníci, kteří se na terapii budou podílet tak stejně i pacient, eventuelně v případě dětského pacienta, jeho rodiče. Pokud pacient nespolupracuje není možné očekávat kladný výsledek. Velmi důležitá je pooperační péče a správná edukace pacienta ze strany, jak lékaře tak i asistentky a to jak na ortodontii tak na chirurgii. Zákroky, které spadají do oboru ortodontické chirurgie jsou převážně chirurgické expozice, chirurgické usměrnění retinovaných molárů, autotransplantace, implantace a extrakce. Chirurgické expozice, které provádíme na našem pracovišti jsou téměř ve 100 % případů otevřené, jak palatinálně, tak vestibulárně. Zejména u těchto otevřených metod je velmi důležitá následná spolupráce pacienta, který za pomoci masáží musí udržovat okolí obnažené korunky tak, aby nedocházelo k její zarůstání okolní tkání. Tato přednáška je zaměřena na popis a ukázky jednotlivých ortodonticko chirurgických postupů a následnou pooperační péči, aby šikolené asistentky byly schopny pacientovi tyto zásady péče vysvětlit a správně i kontrolovat.

■ Syndrom vyhoření – riziko pracovníků ve zdravotnictví

Jana Severová

Ústav psychologie a psychosomatiky LF MU, Brno

Referát se zabývá problémem syndromu vyhoření – burn out syndromu – u pracovníků ve zdravotnictví. Syndrom vyhoření se chápe jako situačně indukovaná stresová reakce, nebo jako poslední fáze stresové odpovědi, vyčerpání (Selye). Poprvé odborně popsán po 1. světové válce. Projev se vázou k psychologickému vyčerpání u osob pracujících s lidmi. Jeho složkou je jak emoční, tak kognitivní vyčerpání. Jsou důsledkem chronického nevyhnutelného stresu. Existuje řada rizikových faktorů, které ke vzniku burn out syndromu vedou. Na druhé straně ale existují i protektivní faktory, které mohou vzniku syndromu předjet. Vývoj syndromu je plíživý, v několika fázích. Postižený člověk nejčastěji jeho vznik nepozoruje, spíše je upozorněn svým okolím. Pomoc je preventivní a terapeutická. Prevence jde prostřednictvím Bálintovských skupin. Terapie je v rukou psychologů a psychiatrů.



Octenidol

schülke →

Nejlepší odpověď' ano



250 ml



Nejdelší remanentní účinek?

(detekováno až 24 hod)



Široké spektrum účinku?

(baktericidní, fungicidní a lipofilní viry).

Baktericidní účinek potvrzen na nejčastějších patogenních agens způsobujících akutní a chronické periodontitidy a gingivitidy.



Nejvyšší index biokompatibility?

(nejlepší účinnost při nejnižší cytotoxicitě ve srovnání s nejčastěji používanými chem.látkami)



Dlouhodobé bezrizikové užívání?

Vhodný i pro rizikové skupiny (alergici, diabetici, onkologičtí pacienti, ...) a malé děti. 2 - 3x denně po dobu 30s povalovat v ústech a vyplivnout.



Rychlý nástup účinku?

30 sekund, pro kandidózy 1 min.



Účinnost na deset patogenních mikroorganismů nejčastěji způsobujících zubní kaz?



Dlouho v používání a bez rezistencí?

účinná látka v praxi od 1982



Účinné i na MRSA?

v kontaktní čase 15 sekund



Nejlepší odpověď' ne



Má vliv na estetiku chrupu?

nezbarvuje zubní sklovinu ani dentin



Obsahuje alkohol?

Je to vodní roztok farmaceutické substance octenidinu s chuťovou korekcí pro regeneraci ústní mikroflóry zejména při odontodontických infekcích.

Do lékáren dodávají také distributoři léčiv nebo distributoři zdrav.materiálu. Je možnost i přímých dodávek. Kontaktujte naše regionální obchodní zástupce.

Více na www.octenisept.cz

a zažádejte si o zaslání

expertiz a studií na: kamila.borecka@nora-as.cz

autorizovaný distributor pro ČR: Nora, a.s.,
Jankovcova 2(TOKOVO), tel: 266 78 29 29,
nora@nora-as.cz

OBEČNÉ INFORMACE

REGISTRAČNÍ PŘEPÁŽKA V BESEDNÍM DOMĚ

Registrace předem přihlášených i nových účastníků bude probíhat v přízemí.

Při registraci, prosím, zkontrolujte, zda Vaše konferenční materiály jsou kompletní, na pozdější registraci nebude brán zřetel.

REGISTRACE, POKLADNA, INFORMACE

29. 9. » **18:00 – 20:00**

30. 9. » **08:00 – 17:00**

1. 10. » **08:00 – 17:00**

2. 10. » **08:00 – 16:45** (nebo podle ukončení odborného programu)

INFORMACE PRO PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Žádáme přednášející, aby předali svou prezentaci technikovi v den přednášky v čase od 8:00 do 8:30.

JMENOVKY

Účastníci jsou povinni po celou dobu konání konference nosit jmenovku, kterou obdrží při registraci. V případě ztráty jmenovky bude za opětné vystavení účtován poplatek 100 Kč. Jmenovka je současně vstupenkou na příslušný společenský večer.

■ Červený proužek: Hlavní přednášející, 1. přednášející, přednášející pro ortodontické asistentky, čestní členové, členové organizačního výboru

■ Zelený proužek: Ortodontisté, zaměstnanci, postgraduanti

■ Modrý proužek: Doprovod

■ Oranžový proužek: Ortodontické asistentky, zubní technici

■ Šedivý proužek: Vystavovatelé

■ Fialový proužek: Garant

■ Žlutý proužek: Studenti

CERTIFIKÁT O ÚČASTI

Certifikát o účasti obdrží účastníci při registraci spolu s ostatními konferenčními materiály.

POSTEROVÁ SEKCE

Posterová sekce bude umístěna v Koncertním sále.

INSTALACE POSTERŮ

30. 9. 08:00 – 16:00

1. 10. 08:00 – 08:30

Posterové tabule jsou 95 cm široké a 230 cm vysoké. K připevnění posteru lze použít adhezivní pásku.

Postery by měly být vystaveny po dobu konání kongresu, tj. od pátku 1. 10. (8:30 hod.) do soboty 2. 10. (16:30 hod.). K diskusi účastníků kongresu s autorem je vyhrazena posterová sekce v pátek 1. 10. od 15.00 – 15.40.

V této době se autor musí zdržovat u svého posteru, aby mohl zodpovědět dotazy účastníků. Prosíme autory, aby si své postery převzali zpět v sobotu 2. 10. v průběhu odpolední kávové přestávky nebo po ukončení programu.

VÝSTAVA

Ve foyer Besedního domu v přízemí a v prvním patře se uskuteční ve dnech 30.9. – 2.10. 2010, výstava firem prodávajících stomatologické a ortodontické materiály. Vstup je zahrnut v registračním poplatku.

STRAVOVÁNÍ

Pro účastníky kongresu bude zajištěno občerstvení. V ceně účastnického poplatku jsou zahrnuty obědy formou bufetu, které budou podávány v restauraci v přízemí a občerstvení v čase kávových přestávek, které budou podávány v přízemí v prostorách výstavy.

GENERAL INFORMATION

REGISTRATION DESK IN BESEDNÍ DŮM

Registration of pre-registered as well as new participants will be located at the registration desk in a ground floor.

Please check your congress material on presentation. Late claim cannot be accepted.

REGISTRATION, CASH, INFORMATION

29. 9. » **18:00 – 20:00**

30. 9. » **08:00 – 17:00**

1. 10. » **08:00 – 17:00**

2. 10. » **08:00 – 16:45** (or until the end of the scientific programme)

INFORMATION FOR SPEAKERS

All authors will be kindly requested to hand in their presentations to the authorized person on the day of presentation from 8:00-8:30.

BADGES

Participants will receive a name badge. Everyone is requested to wear this badge during all congress activities. Cost of replacing a lost badge: 4 EUR.

■ Red stripe: Keynote speakers, 1st speaker, speaker for orthodontic assistants, dental technicians and dental hygiene assistants, honorary members, members of organizing committee

■ Green stripe: Orthodontists, teachers, postgraduates

■ Blue stripe: Accompanying persons

■ Orange stripe: Orthodontic assistants, dental technicians

■ Grey stripe: Exhibitors

■ Violet stripe: Garant

■ Yellow stripe: Students

CERTIFICATE OF ATTENDANCE:

All participants will receive a certificate of attendance at the registration desk.

LOCATION OF POSTERS

Posters will be located in the Concert Hall.

INSTALLATION OF POSTERS

30. 9. 08:00 – 16:00

1. 10. 08:00 – 08:30

Poster boards are 95 cm wide by 230 cm high. To attach adhesive tapes are recommended.

Posters are expected to be on display from 1.10 (08:30 am) till 2. 10. (16:30)

Poster Session has been set aside for you to discuss your data with Congress participants on October 1 from 15:00-15:40. The presenters are kindly requested to remove their posters on Saturday, October 2, during the afternoon coffee break or immediately after congress closing.

EXHIBITION AREA

Exhibition will take place in the foyer of the groundfloor and 1st floor.

Entry is included in the registration fee.

REFRESHMENTS

Complimentary coffee and tea will be available in the exhibition area, lunches will be provided in the restaurant.

DOPRAVA

Doprava do místa konání konference a na společenské večery nebude organizována.

INFORMAČNÍ LINKA

Po dobu konání kongresu bude fungovat informační linka 724 531 405.

UVÍTACÍ PŘÍPITEK

UVítací přípitek se bude konat 30. 9. 2010 od 17:45 do 18:45 v prostorách výstavy, kde se můžete těšit na setkání s kolegy, partnery konference a vystavovateli. Vstup na uvítací přípitek je zahrnut v ceně registračního poplatku pro všechny registrované osoby a jako vstupenka bude sloužit jmenovka.

SPOLEČENSKÝ VEČER PRO ORTODONTICKÉ ASISTENTKY A ZUBNÍ TECHNIKY

Společenský večer pro ortodontické asistentky a zubní techniky se bude konat 30. 9. 2010 v 19:30 v Divadle Husa na provázku, Zelný trh 9. K poslechu a tanci bude hrát rokenrolové kapely Pavla Helána. Jako vstupenka bude sloužit jmenovka, kterou je nutno předložit při příchodu.

VÝLET PRO DOPROVODNÉ OSOBY

Pro doprovodné osoby je dne 1.10.2010 od 9:30 připravena pěší prohlídka Brna.

Sraz s průvodcem bude u registrační přepážky v přízemí.

PREZIDENTSKÝ VEČER

Prezidentský večer se bude konat 1. 10. 2010 od 19:30 v Pivovarské restauraci, Mendlovo nám. 20. Vstup je zahrnut v ceně registračního poplatku pro kategorie 1, 2, 3, 4, 5 a 8. Součástí společenského večera bude raut, vystoupení jazzové kapely Breeze Band pod vedením Jiřího Suchého, dále vystoupení Zubina Nehty.

DIVADELNÍ PŘEDSTAVENÍ

Divadelní představení budou probíhat v Divadle Reduta, Zelný trh 4.

29. 9. 2010 od 19:00 – divadelní představení Éros od Pavla Kohouta

30. 9. 2010 od 19:00 – divadelní představení Marnie od W. Grahama

UPOZORNĚNÍ

Prosíme o respektování zákazu kouření ve všech kongresových prostorách.

TRANSPORT SERVICE

Transport service to congress venue and social programme will not be arranged.

HELP LINE

During the congress the help line will be at disposal 724 531 405.

INTERNET CORNER

Internet Corner with free access will be located near the registration desk.

WELCOME DRINK

Welcome drink will take place in the exhibition area on September 30, 2010 from 17:45 to 18:45. It is free of charge for all registered participants and accompanying persons.

SOCIAL EVENING FOR THE ORTHODONTIC ASSISTANTS AND DENTAL TECHNICIANS

Evening buffet party with the rock´n´roll band of Pavel Helán will take place on September 30, 2010 at 19:30 at the theatre Husa na provázku, Zelný trh 9.

PARTNERS PROGRAMME

There will be a walking tour of Brno on October 1, 2010 at 9:30.

The group will meet at the registration desk.

PRESIDENT'S PARTY

President's Party will take place in Pivovarský restaurant, Mendlovo nám. 20, on October 1, 2010 at 19:30.

Entry is included in the registration fee for categories 1, 2, 3, 4, 5 and 8.

Social evening with fine food along with drinks and jazz Breeze Band and Zubin Nehta.

ATTENTION

Please do not smoke in the congress area.

SEZNAM VYSTAVOVATELŮ

LIST OF EXHIBITORS

VYSTAVOVATELÉ ■ EXHIBITORS

GENERÁLNÍ PARTNER ■ PRINCIPAL PARTNER

1 3M Česko s.r.o.

Vyskočilova 1/1410,140 00 Praha 4
Tel: +420 261 380 357
Fax: +420 261 380 110
E-mail: vkopelent@mmm.com
www.3mcesko.cz

JPS s.r.o.

Velichovská 14, 150 00 Praha 5
Tel.: +420 235 518 936
Fax: +420 251 612 616
E-mail: info@jps.cz
www.jps.cz

HLAVNÍ PARTNEŘI ■ CORPORATE PARTNER

2 PRODENTA s.r.o.

Erbenova 1, 796 01 Prostějov
Tel.: +420 582 332 725
Fax: +420 582 330 713
E-mail: info@prodenta.cz
www.prodenta.cz

PARTNEŘI ■ PARTNER

3 ALTIS GROUP s.r.o.

Žerotínova 12, 690 02 Břeclav
Tel: +420 519 325 414
Fax: +420 519 325 414
E-mail: orthoorganizer.cz@email
www.altisgroup.cz

4 ROD a.s.,

Na Sádce 780/20, 149 00 Praha 4
Tel: +420 224 314 806
Fax: +420 224 311 812
E-mail: info@rodpraha.cz
www.rodpraha.cz

5 B + B servis s.r.o.

Mojmírovců 799/45, 709 00 Ostrava 9
Tel: +420 596 624 123
Fax: +420 596 638 222
E-mail: rtg@bbservis.cz
www.bbservis.cz

6 CAMOSCI CZECH s.r.o.

Wolkerova 1356, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Tel: +420 558 675 260
Fax: +420 731 158 331
E-mail: camosci@camosci.cz
www.camosci.cz

7 DENTAMED (ČR), spol s r.o.

Pod lipami 41/2602, 130 00 Praha 3
Tel: +420 266 007 111
Fax: +420 266 007 199
E-mail: info@dentamed.cz
www.dentamed.cz

8 CHIRONAX ESTRAL ,spol s r.o.

Klausova 1441/28, 155 00 Praha 5
Tel: +420 251 091 771
Fax: +420 251 510 602
E-mail: stral@estral.cz
www.estral.cz

9 Hu-Fa Dental a.s.

Moravní 909, 765 02 Otrokovice
Tel: +420 577 926 226
Fax: +420 577 926 205
E-mail: hufa@hufa.cz
www.hufa.cz

10 ItalDent s.r.o.

Rousovická 623/2, 181 00 Praha 8
Tel: +420 233 552 022
Fax: +420 233 551 655
E-mail: info@italdent.cz
www.italdent.cz

11 Johnson & Johnson s.r.o.

Karla Engliša 3201/6, 150 00 Praha 5
Tel: +420 227 012 111
Fax: +420 227 012 300
E-mail: info@jnjcz.cz
www.jnjcz.cz

12 LIFTEC CZ, spol. s r.o.

Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
Tel: +421 296 411 811
Fax: +421 296 411 812
E-mail: liftec@liftec.cz
www.liftec-pharma.cz

13 ORTHO B.B.K. s.r.o.

Štefana Kráľíka 5/A, 841 08 Bratislava, Slovensko
Tel: +421 2 64 761 451
Fax: +421 2 64 761 451
E-mail: orthobbk@orthobbk.sk
www.orthobbk.sk

14 ORTHOEXPRESS CZ s.r.o.

Křenová 40,602 00 Brno
Tel: +420 543 210 617
Fax: +420 543 210 617
E-mail: orthoexpresscz@iol.cz

15 ORTHOLEON s.r.o.

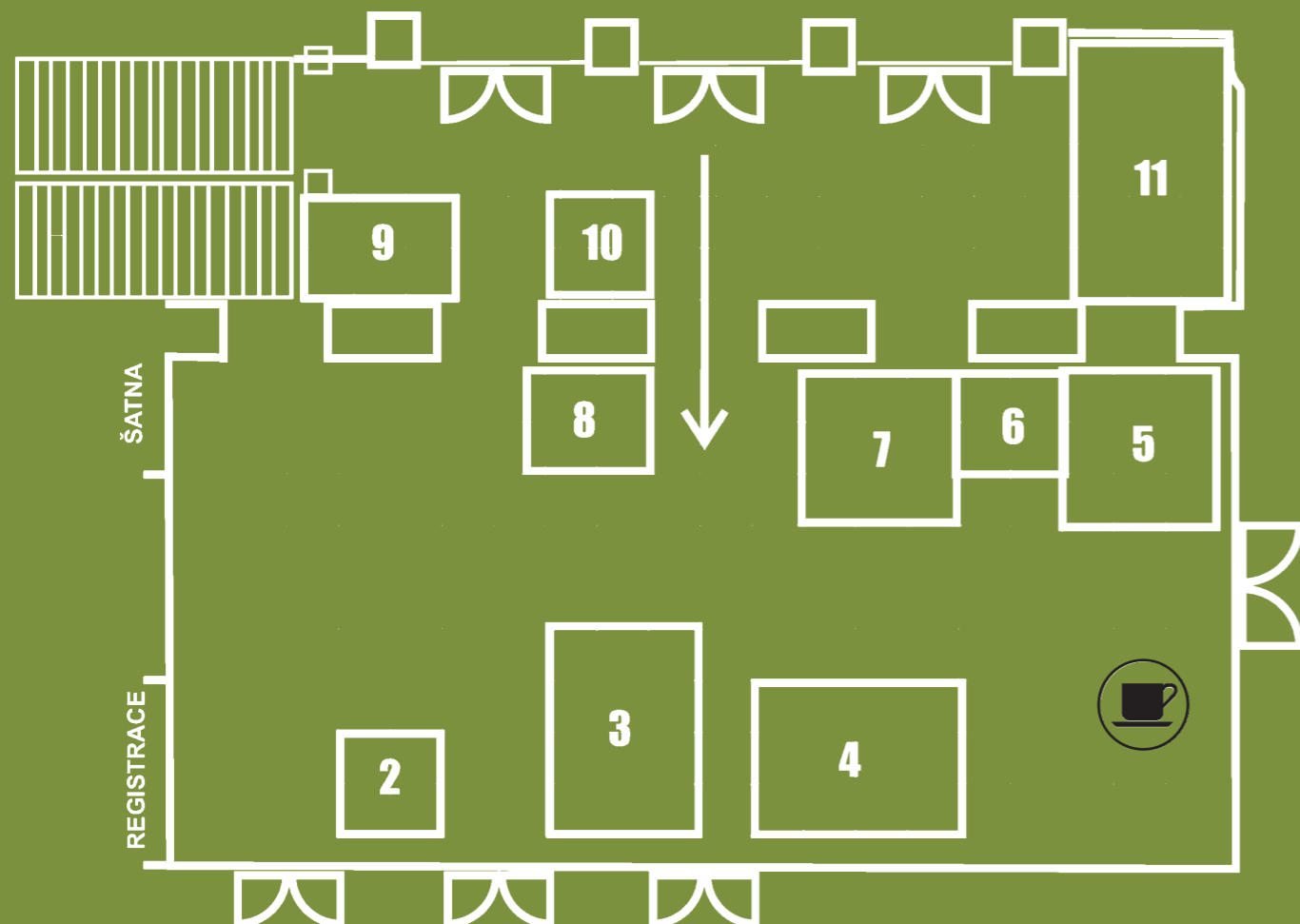
Americká 8. 120 00 Praha 2
Tel: +420 224 253 440
Fax: +420 222 523 991
E-mail: ortholeon@volny.cz

16 POLORTO Sp.z o.o.

Zwycięzców 18, 42-200 Czestochowa, Polsko
Tel.: +48 034 367 1818
E-mail: ortodoncie@polorto.com.pl
www.polorto.com.pl

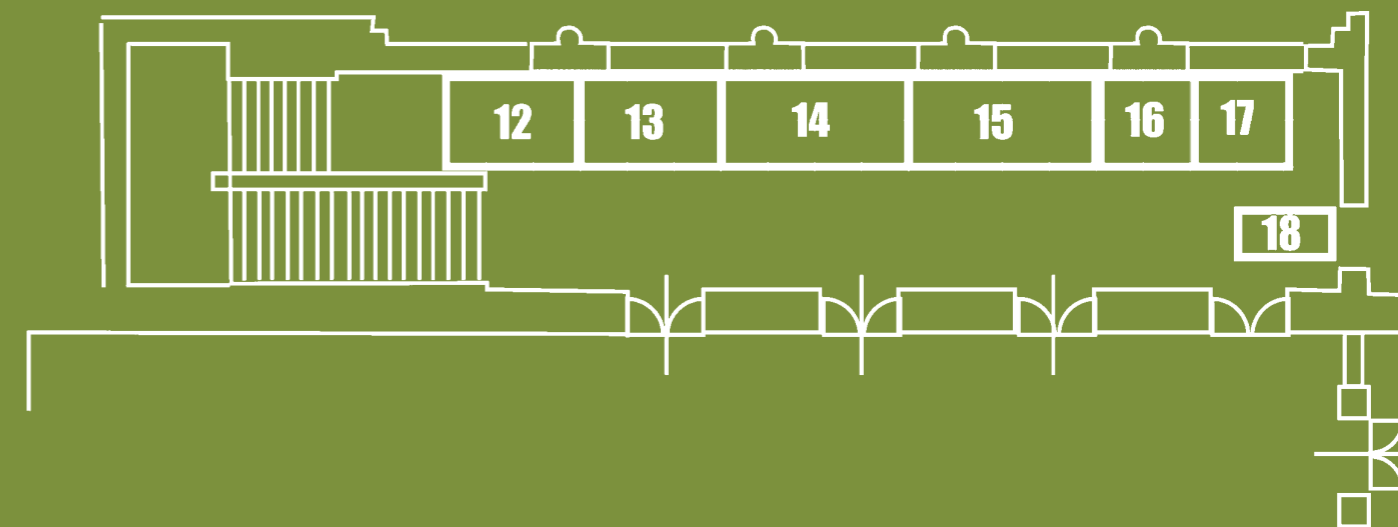
BESEDNÍ DŮM ● BESEDNÍ HOUSE

Besední dům – přízemí



- | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 2 » Ortholeon s.r.o. | 6 » Johnson&Johnson s.r.o. | 9 » Dentamed s.r.o. |
| 3 » ItalDent s.r.o. | 7 » Ortho Organizers s.r.o. | 10 » Hu-Fa Dental a.s. |
| 4 » PRODENTA s.r.o. | » Atis Group s.r.o. | 11 » 3M Česko, s. r.o. + JPS s.r.o. |
| 5 » ROD a.s. | 8 » Orthoexpress CZ s.r.o. | |

Besední dům – 1. patro



- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 12 » CAMOSCI CZECH s.r.o. | 16 » Chironax Estrál , spol. s r.o. |
| 13 » ORTHO B.B.K. s. r.o. | 17 » LIFTEC CZ, spol. s r.o. |
| 14 » B+B service, s. r.o. | 18 » Sanquis |
| 15 » Polorto Sp. z o.o. | |

BRNO

Město Brno leží v samém srdci Evropy. Je druhým největším městem České republiky s téměř 400 000 obyvateli a metropolí Jihomoravského kraje. Brno leží na křižovatce evropských dálnic. Má k dispozici letiště s mezinárodním statutem a právem je považováno za významný železniční uzel.

Dějiny Brna se začaly psát již v 9. století. Základní městská práva a privilegia byla městu potvrzena v roce 1243 českým králem Václavem I. Po úspěšné obraně města proti Švédům ve třicetileté válce se Brno stalo hlavním městem Moravy. Rozvíjí se řemeslná výroba a obchod. Je postavena řada především církevních staveb počínaje cisterciáckým klášterem na Starém Brně přes svatopetrský chrám až po kostel sv. Jakuba. Od počátku 19. století se Brno stalo jedním z největších středisek textilního a poté i strojírenského průmyslu. V roce 1928 vzniklo jádro brněnského Výstaviště při příležitosti Výstavy soudobé kultury a Brno se tak stává místem velmi navštěvovaných a obchodně úspěšných výstav a veletrhů, které se konají v areálu Veletrhů Brno – jednoho z nejkrásnějších evropských výstavních areálů.

Brno je město s největším počtem vysokých škol. V současné době se zde nachází 6 vysokých škol s 27 fakultami.

Jednu z hlavních dominant města Brna tvoří **katedrála sv. Petra a Pavla**. Původně románský kostelík přestavěn ve 14. st. v gotickém stylu patří k nejvýznamnějším církevním památkám města. Umělecky nejhodnotnější církevní památkou je **kostel sv. Jakuba**. Nachází se na Jakubském náměstí. Postaven byl ve 13. století, zachovala se však jen podoba ze 14. století, kdy byl přestavěn ve stylu pozdní gotiky. Na jeho přestavbě se podílela řada významných architektů, asi nejvýrazněji počátkem 16. století Anton Pilgram. Další nepřehlédnutelnou dominantou města je **hrad Špilberk** založený ve 13. století. Z původní pevnosti a sídla moravských markrabat se stalo nejtěžší vězení rakouské monarchie. Nyní hrad slouží jako Muzeum města Brna. Pro návštěvníky jsou přístupné také podzemní kasematy s mučírnou a skřípцем a kobky známých vězňů – barona Trenka, loupežníka Babinského aj. Nejstarší světskou stavbou v Brně je **Stará radnice** s nádherným gotickým portálem mistra Antona Pilgrama. Radnice je opředená řadou pověstí, nejznámější je ta o brněnském drakovi. Uprostřed historického jádra města leží **Zelný trh**, založený ve 13. století. Stánky trhovičů se soustřeďovaly kolem **kašny Parnas**, která je skvostným dílem vídeňského architekta Jana Bernarda Fischera z Erlachu. Na Zelném trhu sídlí **divadlo Reduta**. Dominantou Zelného trhu je **Ditrichsteinský palác**, který nechal postavit olomoucký kardinál František z Ditrichsteina. V roce 1805 zde pobýval velitel ruských vojsk Kutuzov.

Besední dům postavený v letech 1865 – 1873 vídeňským architektem Hansenem patří mezi nejvýznamnější brněnské stavby v historickém centru města. Od svého vzniku byl využíván jako dějiště akcí společenských, hudebních, divadelních, vzdělávacích i tělovýchovných, byl sídlem školy, redakce, záložny i čtenářského kroužku.

Postupně se stával především hudebním centrem, jehož význam podtrhuje skutečnost, že zde působil Leoš Janáček. Nyní je důstojným sídlem Brněnské filharmonie.

Nejvýraznější stavbou novodobé architektury je bezpochyby **Vila Tugendhat**. Nejvýznamnější stavba funkcionalistické architektury se nachází v Černopolní ulici. Na objednávku manželů Tugendhatových ji začal stavět v roce 1929 jeden z nejznámějších evropských architektů Ludwig Mies van der Rohe. V současné době není přístupná z důvodu rekonstrukce.

Může se zdát, že Brno leží ve stínu hlavního města a je trochu opomíjené, ale určitě má co nabídnout. Brněnská divadla patří k těm nejlepším scénám v České republice. Také málokdo ví, že v Brně bylo první kino u nás. Jistě bychom našli spoustu dalších předností moravské metropole – třeba blízkost lesů a proslulých vinogradů. Také k návštěvě vinných sklípků se skvělým moravským vínem to Brňané nemají daleko. Hlavní však je, jak se zde daří obyvatelům a ti prohlašují: „Na Brno jsme hrdí a žijeme tu rádi.“ Nemáme důvod jim to nevěřit a doufáme, že i Vy si to v Brně během Vašeho kongresu pěkně užijete!

BRNO

The city of Brno is situated in the heart of Europe. It is the second largest city in the Czech Republic with nearly 400 000 inhabitants and is the capital of the South Moravian Region. Brno is the crossroads of main European highways. The city has an airport with international status and is considered as an important railway junction.

The history of Brno goes back to the 9th century. Basic municipal rights and privileges were granted to the city by the Czech king Wenceslas I in 1243. After the successful defence of the city against the Swedes in the Thirty Years War, Brno became the capital of Moravia. The craft production and trade successfully developed. Many churches were built beginning from the Cistercian monastery in Old Brno through St. Peter's temple up to the St. James church. Since the beginning of the 19th century Brno became one of the largest textile and then the engineering industry centres. In 1928 the kernel of the Brno Exhibition was created in occasion of the Exhibition of the contemporary culture and Brno becomes a place frequented by commercially successful trade fairs and exhibitions taking place in the Brno Exhibition area - one of Europe's most beautiful exhibition grounds.

Brno is a city with the largest number of universities. At present there are 6 universities with 27 faculties.

The St. Peter and Paul Cathedral is one of the main landmarks of the city. Originally a Romanesque church it was rebuilt in the 14th century in the Gothic style and is one of the most important religious monuments of the city. **The St. James church** located on Jakubské Square is considered as the most valuable religious monument in the terms of arts. It was built in the 13th century, but retained its appearance of the 14th century, when it was rebuilt in the late Gothic style. Some prominent architects contributed on its conversion, namely Anton Pilgram at the beginning of the 16th century. Another eye-catching feature of the town is the **Špilberk castle** founded in the 13th century. The former original fort and the seat of the Moravian Margraves became the toughest prison in the Austrian monarchy. Now the castle is a museum of the city of Brno. Visitors can also see underground casemates with the rack and torture chambers and cells of the renowned prisoners - Baron Trenk, the robber Babinsky, etc. **The Old Town Hall** with a beautiful Gothic portal, made by the master Anton Pilgram is the oldest secular building in Brno. The Hall is known by numerous legends, the best known relates to the Brno dragon. **The Green Grocery Market**, founded in the 13th century occupies the central part of the historic core of the city. The peddlers' stands were concentrated around **the Parnas fountain**, which is the magnificent work of the Viennese architect Jan Bernard Fischer von Erlach. The Green Grocery market houses the Reduta theatre. **The Ditrichsteinský palace** founded by Francis from Ditrichstein, the Cardinal of Olomouc, is dominating the Green Grosse market. In 1805 the great Russian warrior Kutuzov stayed there.

Besední dům (The Gabfest House) was built between 1865 – 1873 by Viennese architect Hansen. The house is one of the most important buildings in Brno's historical center. Since its beginning it has been used as a venue of social events, music, theater, education and physical education. The house was also home to the school, editorial boards, unions and the reading club.

It gradually became a music center, which importance underlines the fact that a significant composer Leoš Janáček acted here. Now it is a decent seat of the Brno Philharmonic Orchestra.

The **Vila Tugendhat** is undoubtedly the most striking building of the modern architecture. The most important building belonging to the functionalist architecture is located in Černopolní street. One of Europe's most famous architects Ludwig Mies van der Rohe began the construction of the Vila in 1929 by the order of the Tugendhats spouses. At present time it is closed for public due to reconstruction.

It may seem that Brno is situated in the shadow of the capital city and is a bit neglected, but it certainly has something to offer. Brno's theatres belong to the best scenes in the Czech Republic. Also, few people know that Brno had the first cinema in our country. Certainly we would find plenty of other advantages of the Moravian metropolis – like the proximity of nature, sunny vineyards and the wine cellars with excellent Moravian wine. The Brno people are enjoying their living and used to say: "At Brno we are proud and happy to live here." We have no reason to distrust them and hope that during your congress you will also enjoy your staying in Brno!

DŮLEŽITÉ ADRESY

VĚDECKÝ SEKRETARIÁT KONGRESU

MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.
Stomatologická klinika FN u sv. Anny
Pekařská 53, 656 91 Brno
E-mail: pavlina.cernohova@fnusa.cz

ORGANIZAČNÍ SEKRETARIÁT:

Guarant International spol.s.r.o.
Opletalova 22, 110 00 Praha 1
Tel.: +420 284 001 444
Fax: +420 284 001 448
E-mail: COS2010@guarant.cz

WEBOVÉ STRÁNKY KONGRESU:

www.kongrescos.cz

MEETING ADMINISTRATION

SCIENTIFIC CONGRESS SECRETARY

MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.
Stomatologická klinika FN u sv. Anny
Pekařská 53, 656 91 Brno
E-mail: pavlina.cernohova@fnusa.cz

ORGANISING CONGRESS SECRETARIAT

Guarant International spol.s.r.o.
Opletalova 22, 110 00 Praha 1
Tel.: +420 284 001 444
Fax: +420 284 001 448
E-mail: COS2010@guarant.cz

WEB SITE OF THE CONGRESS:

www.kongrescos.cz



Ortodoncía

Vaše rozhodnutie ako výhra

ROD a.s.

Na Sádce 780/20, 149 00 Praha 4, Česká republika
tel.: +420 224 314 806, e-mail: info@rodpraha.cz
www.rodpraha.cz
Zelená linka: 800 148 721

ROD SLOVAKIA s.r.o.

Kocelova 9, P.O.BOX 26, 820 05 Bratislava 25, Slovensko
tel.: +421 (0)2 - 55563151, 55574090
fax +421 (0)2 - 55567514
rod@rod.sk • www.rod.sk

Zámky Mini Sprint®



Bezniklová ortodoncie - pro vaše zdraví



Ni-Free



AKCE: Při nákupu 10 sad získáte 2 sady ZDARMA.

Nabídka je platná do 13. prosince 2010.

Více informací Vám poskytne Monika Nixová, mob.tel: 777 692 018, e-mail: monika.nixova@forestadent.cz

Dentamed
když chcete víc

Dentamed (ČR) spol. s r.o.
Dentamed (ČR) spol. s r.o.

Pod Lipami 41
T. G. Masaryka 602

130 00 Praha 3
738 01 Frýdek-Místek

+420 266 007 111
+420 558 621 670

info@dentamed.cz
frydek@dentamed.cz

FORESTADENT®

TRACK-V

- přístroj pro techniku hlubokého tažení fólií
- vysoká kvalita zpracování, jednoduché ovládání
- vestavěná vakuová pumpa (není nutné napojení na kompresor)
- plně digitalizovaný (obsahuje předdefinované programy pro všechny Track fólie)
- univerzální - možnost nastavení programů pro další typy fólií
- průměr fólií 125 mm

NOVINKA



900-2000
~~44 928 Kč~~
39 312 Kč
doporučujeme



AKCE: Při zakoupení přístroje Track-V získáte nyní ZDARMA po 1 balení Track A, E a bleach, tedy ušetříte dalších až 13.491 Kč

Track® A (obj. č.: 408-01xx) - tvrdá fólie
- použití: neviditelné nosiče, standardní nosiče, korekční dlahy, dlahy proti chrápání, retenční dlahy (Essix)

408-0108	tloušťka 0.8 mm, 100 ks v balení	3 672 Kč
408-0110	tloušťka 1 mm, 100 ks v balení	3 996 Kč
408-0115	tloušťka 1.5 mm, 50 ks v balení	2 336 Kč

Track® E (obj. č.: 408-05xx) - měkká fólie
- použití: pozicionéry, chrániče pro sportovce, přenosné dlahy

408-0515	tloušťka 1.5 mm, 50 ks v balení	3 869 Kč
408-0520	tloušťka 2 mm, 50 ks v balení	4 800 Kč
408-0530	tloušťka 3 mm, 30 ks v balení	3 366 Kč

Track® bleach (obj. č.: 408-0610) - EVA fólie, tloušťka 1 mm, v balení 100 ks
- použití: nosiče na bělení, aplikační dlahy na fluoridy a léky

408-0610	tloušťka 1 mm, 100 ks v balení	4 695 Kč
----------	--------------------------------	-----------------

Více informací: Monika Nixová, tel.: 777 692 018, e-mail: monika.nixova@dentamed.cz

Účinná ochrana před zápachem z úst systémem meridol® HALITOSIS



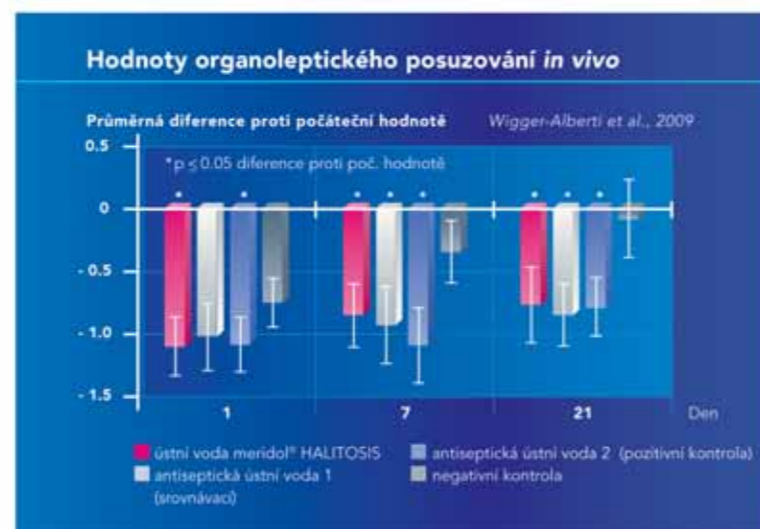
meridol® HALITOSIS účinně chrání před zápachem z úst

- **Škrabka na jazyk meridol® HALITOSIS**
účinným způsobem odstraňuje z jazyka bakteriální povlak a čistí jazyk.
 - **Gel na zuby a jazyk meridol® HALITOSIS**
neutralizuje sloučeniny způsobující zápach v ústní dutině, čímž aktivně působí proti příčinám zápachu z úst
 - **Ústní voda meridol® HALITOSIS**
chrání rychle a dlouhodobě před zápachem z úst **na základě trojího mechanismu účinku**
 - Inaktivuje bakterie vytvářející zápach
 - Neutralizuje aktivní složky zápachu
 - Potlačuje metabolismus bakterií vytvářejících zápach
- Je zachována přirozená rovnováha ústní flóry.

meridol® HALITOSIS účinně chrání před zápachem z úst

- po jednom použití i při dlouhodobém používání
- vědecky ověřeno

Významné snížení zápachu z úst už po prvním použití



- Srovnatelné zvýšené hodnoty halitózy na začátku studie u všech skupin
- Významné snížení zápachu z úst už po prvním použití u skupiny používající meridol® HALITOSIS ve srovnání s negativní kontrolní skupinou.
- Účinnost meridol® HALITOSIS byla potvrzena během celého období trvání studie, v délce 3 týdnů.
- meridol® HALITOSIS prokázala srovnatelnou účinnost v poklesu zápachu z úst s kontrolními antiseptickými ústními vodami s obsahem chlorhexidinu.

SPONZOŘI SPONZORS

Generální partner
Principal Partner

3M Unitek

JPS
Dentální výrobky

Hlavní partner
Corporate Partner

PRODENTA
specialista na techniku
PLANMECA

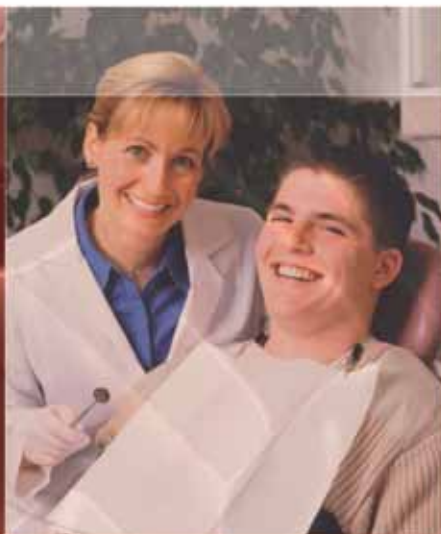
Partner
Partner

ROL

DENTAURUM

AltisGroup®
ortodontie a stomatologie

Clarity™ SL
Estetický samoligující systém



Nekompromisní efektivita



CLARITY™ SL
SELF-LIGATING APPLIANCE SYSTEM

Přesný positioning napomáhá k lepším konečným výsledkům. Clarity™ SL jsou více než jen estetické zámky, jsou to jedinečné zámky s meziálně distálními samoligujícími svorkami, které umožňují jasnou kontrolu pouhým okem. Navíc anatomicky tvarovaná báze umožňuje lepší usazení zámku na zubu a přináší pacientovi lepší komfort. Proč dělat kompromisy?

Snadné lepení
Rychlá výměna oblouku
Nově kompletní systém U/L 5x5



JPS, s. r. o.
Velichovská 14, 155 00 Praha 5,
tel.: +420 235 518 936, fax: 251 612 616
zelená linka (zdarma): 800 111 577 (ČR),
nebo 0800 004 277 (SR)
e-mail: info@jps.cz, <http://www.jps.cz>

3M Unitek

3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 357
vkopelent@mmm.com
<http://www.3MUnitek.cz>