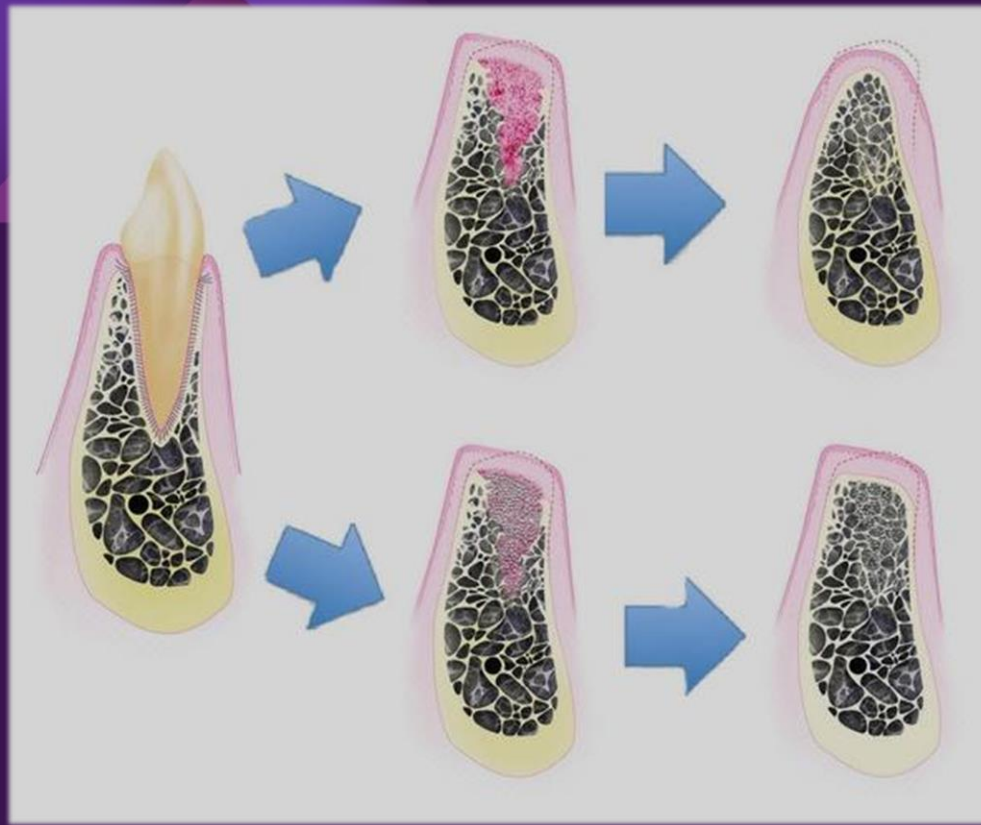




УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ШТИП
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

**ПРИМЕНА НА РАЗЛИЧНИ КОСКЕНИ СУПСТИТУЕНТИ ПРИ
ПРОЦЕДУРИ НА СОЧУВУВАЊЕ И ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА
АЛВЕОЛАРНИОТ ГРЕБЕН**

проф. д-р Цена ДИМОВА



коскено ремоделирање по екстракцијата

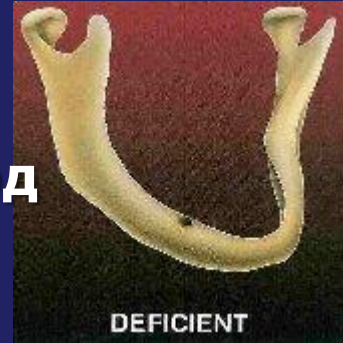
**restitutio ad integrum на
претходниот алвеоларен
коскен волумен - НИКОГАШ**

Pagni G, Pellegrini G, Giannobile WV, Rasperini G. Postextraction Alveolar Ridge Preservation: Biological Basis and Treatments. International Journal of Dentistry Volume 2012, Article ID 151030, 13 pages doi:10.1155/2012/151030

Степен на коскена ресорпција

Степенот на ресорпција зависи од повеќе **фактори**:

- **Анатомски** (дебелина на алвеоларен гребен)
- **Трауматски** (екстракција со остеотомија, ф-ра на букална ламина)
- **Инфекција** (присутни пародонтити, абсцеси, цисти, тумори)
- **Генетска предиспозиција** (некои индивидуи поседуваат помала остеокластна активност од други)
- **Општа здравствена состојба** (дијабет, остеопороза, пушење)



По атрауматската екстракција третманот може да биде:

ИМЕДИЈАТЕН

- Имплантирација - еднофазен пристап (бара висока технологија и се изведува кај внимателно одбрани пациенти).
- Алвеоларно зачувување и зголемување (alveolar ridge preservation and augmentation)

По атрауматската екстракција третманот може да биде и :

ОДЛОЖЕН

- Природно зараснување со одложена протетска рехабилитација
- одложена имплантација (конвенционален фазен пристап по 4-6 недели од екстракцијата)
- идна коскена аугментација
- идна мекоткивна аугментација
- изработка на мобилна протеза

Постапката која се изведува со цел задржување на оригиналните димензии на безабиот гребен, со што се намалува ризикот за постекстракциона алвеоларна инсуфициенција се нарекува **алвеоларно задржување – сочувување - презервација.**

Во ова постапка се исполнува празнината од екстрахируваниот заб **со коска или коскена замена.**

На тој начин се овозможува примарна стабилност на тврдите и меки ткива на ниво на маргиналната гингива со што се превенира букоорален алвеоларен колапс на презервираната алвеола.

КОСКЕНИ ГРАФТОВИ



Defect and Diffusion Forum
ISSN: 1662-9507, Vol. 376, pp 39-53
doi:10.4028/www.scientific.net/DDF.376.39
© 2017 Trans Tech Publications, Switzerland

Submitted: 2016-03-20
Revised: 2017-01-25
Accepted: 2017-07-03
Online: 2017-07-25

The Use of Graft Materials and Platelet Rich Plasma in Oral Surgery

Dimova Cena¹, Evrosimovska Biljana², Popovska Mirjana²

¹University "Goce Delcev" - Stip, Faculty of Medical Sciences, Dental Medicine, Macedonia FYR

²University "Sts. Cyril and Methody" Skopje, Faculty of Dentistry, Macedonia, FYR

cena.dimova@ugd.edu.mk

Keywords: Bone grafting, Barrier membrane, Platelet-rich plasma,

Properties of various types of bone graft sources.

type / properties	osteoinductive	osteoconductive	osteogenetic
AUTOGRAFT (same individual)	YES	YES	YES
ALLOGRAFT (same species)	YES / NO	YES	NO
XENOGRAFT (different species)	NO	YES	NO
ALOPLAST (synthetic)	NO	YES	NO
Ceramics and Bioactive molecules	YES	YES	NO

БАРИЕРНИ МЕМБРАНИ

РЕСОРПТИВНИ МЕМБРАНИ

ПРИРОДНИ МЕМБРАНИ

Ацелуларни кожни алографтови

Оксигенизирана целулозна мембрана

Surgicel

КОЛАГЕНИ МЕМБРАНИ

BioGade

Biomend

Biosorb

Periogen

Collatape

RCM6

OsseoGard

Ossix

СИНТЕТСКИ МЕМБРАНИ

ДЕРИВАТИ НА ПОЛИЛАКТИЧНА КИСЕЛИНА

Guider

Osmed

Atrisorb

Biofix

EpiGuide

КОМБИНАЦИЈА НА ДЕРИВАТИ НА ПОЛИЛАКТИЧНА И ПОЛИГЛИКОЛИТИЧНА КИСЕЛИНА

Ethisorb

Biofixe

Resolute

Atrisorb

Vicrylmesh

Vivosorb

НЕРЕСОРПТИВНИ МЕМБРАНИ

PTFE membrane

e- PTFE membrane

d – PTFE membrani

Гумен филтер

Молипорни филтери

Gor – Tex - II

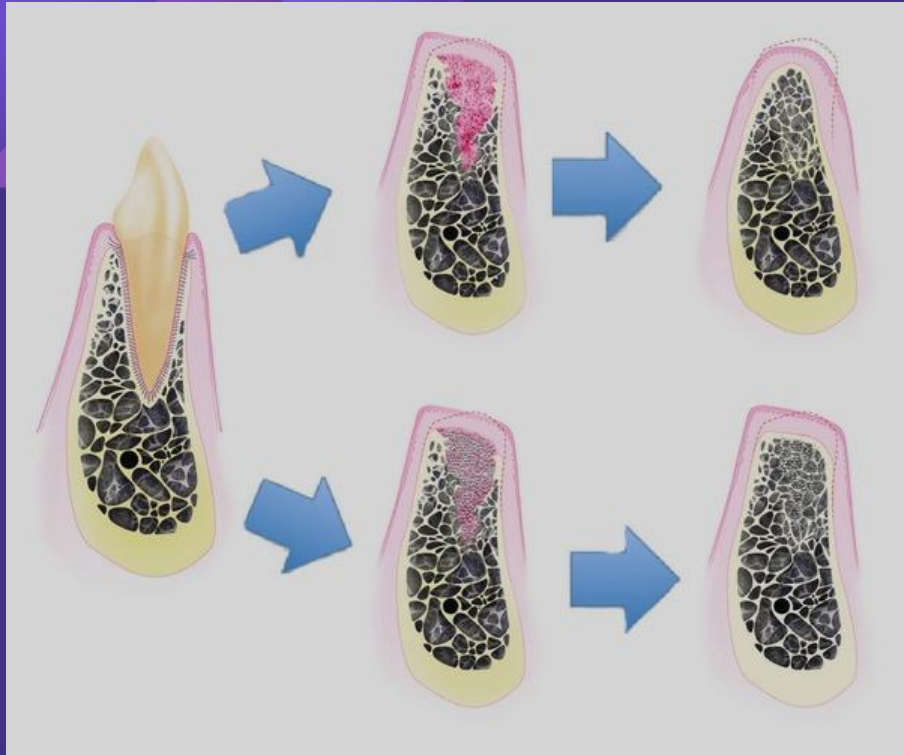
Нон ресорптивни ACE

*and Diffusion Forum
1662-9307, Vol. 176, pp 38-53
0-0028/www.scientific.net/DDF-376,39
17 Trans Tech Publications, Switzerland*

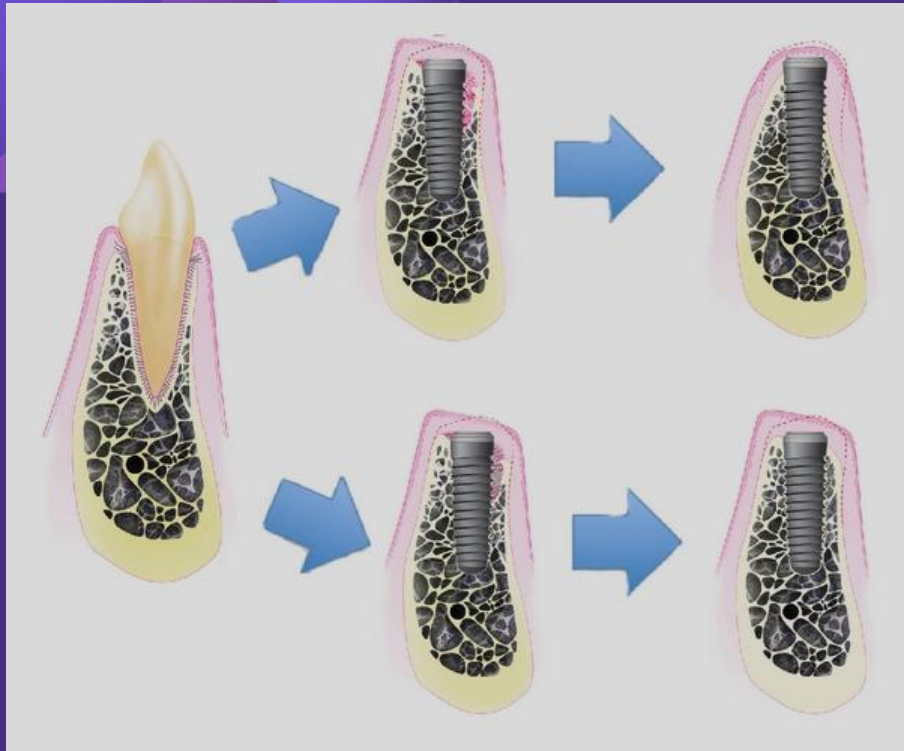
The Use of Graft Materials and Platelet Rich Plasma in Oral Surgery
Dimova Cena¹, Evrosimovska Biljana², Popovska Mirjana²
¹University "Goce Delcev" - Stip, Faculty of Medical Sciences, Dental Medicine, Macedonia FYR
²University "Ss. Cyril and Methody" Skopje, Faculty of Dentistry, Macedonia, FYR
cena.dimova@ugd.edu.mk

Keywords: Bone grafting, Barrier membrane, Platelet- rich plasma,

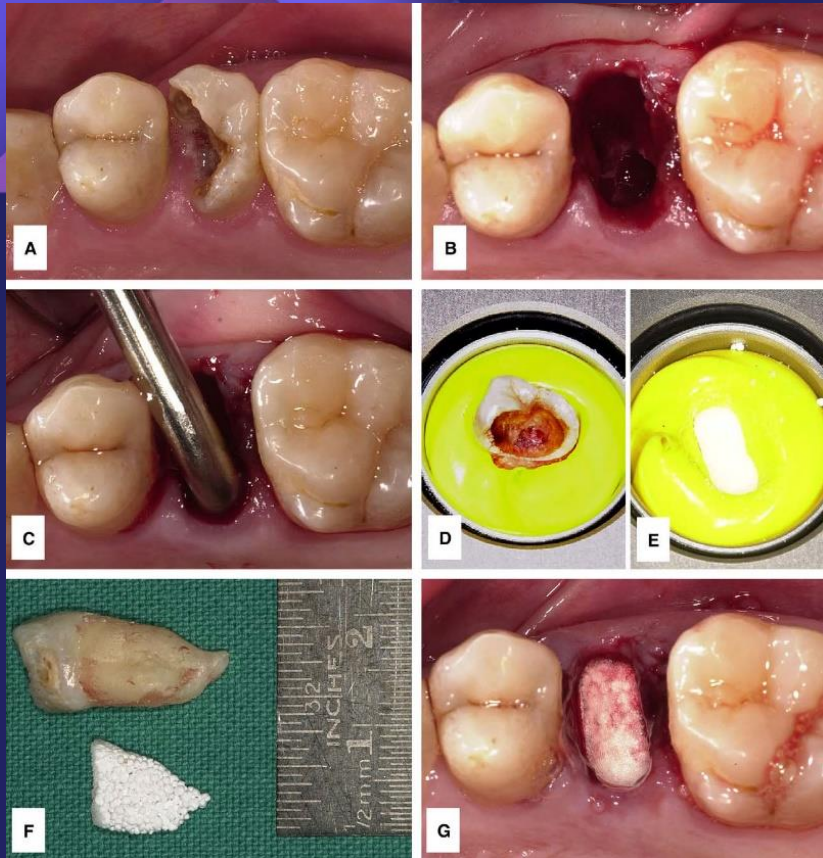
*Submitted: 2016-03-20
Revised: 2017-01-23
Accepted: 2017-07-03
Online: 2017-07-23*



- коскено ремоделирање по екстракцијата
- алвеоларно зачувување и зголемување - аугументација



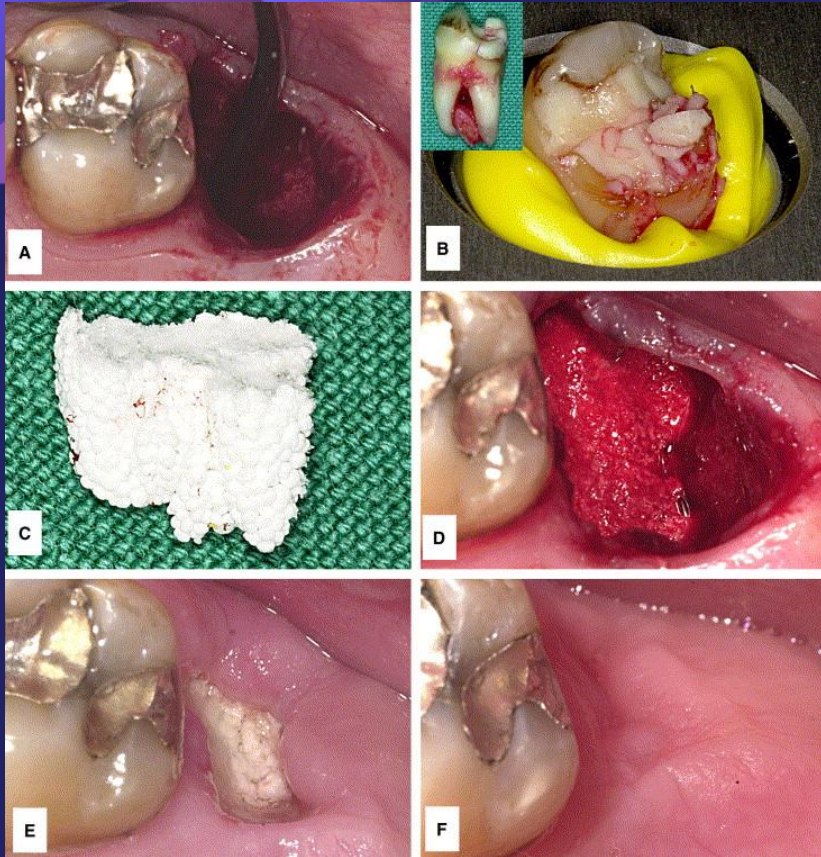
- вграден имплант по коскена ремоделација
- вграден имплант по алвеоларна презервација и аугментација



Root analogue

- Kaya Thoma, Gion F Pajarola, Klaus W Grätz, Patrick R Schmidlin. **Bioabsorbable root analogue for closure of oroantral communications after tooth extraction: a prospective case-cohort study.** (Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2006;101:558-64)

https://www.researchgate.net/publication/7149050_Bioabsorbable_root_analogue_for_closure_of_oroantral_communications_after_tooth_extraction_a_prospective_case-cohort_study



Root analogue

- Kaya Thoma, Gion F Pajarola, Klaus W Grätz, Patrick R Schmidlin. **Bioabsorbable root analogue for closure of oroantral communications after tooth extraction: a prospective case-cohort study.** (Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2006;101:558-64)

https://www.researchgate.net/publication/7149050_Bioabsorbable_root_analogue_for_closure_of_oroantral_communications_after_tooth_extraction_a_prospective_case-cohort_study



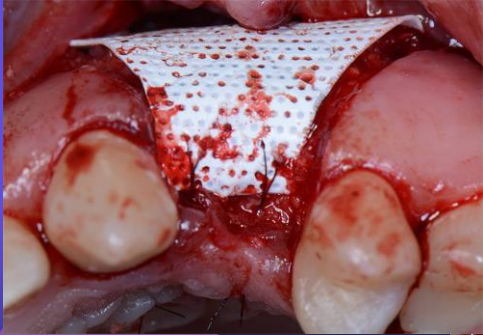
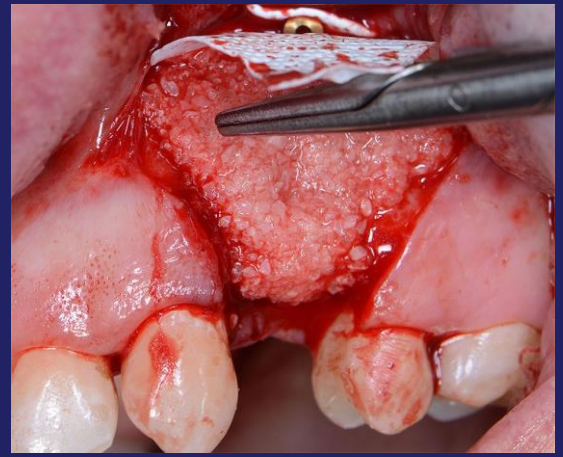
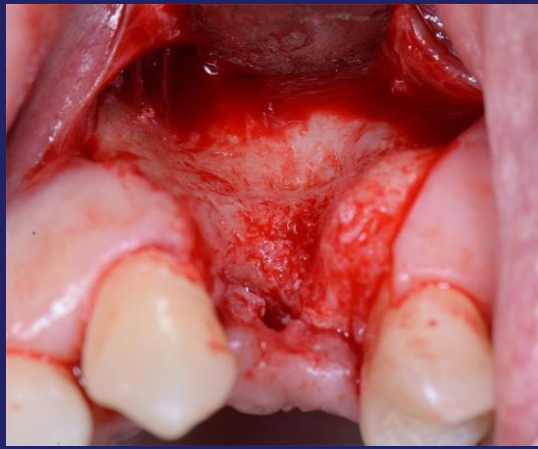
Екстрахиран зуб во стерилен отпечаточен материјал и силиконски модел

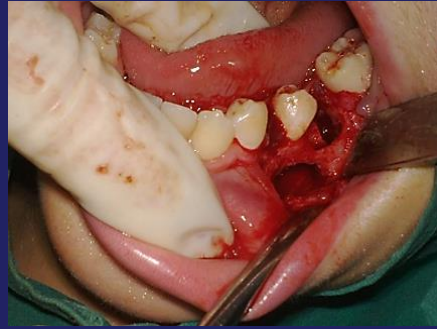


RootReplica

Копија од коренот со β -трикалциум фосфат / полилактиќна полигликолитичка киселина

Vladimir Koković, Ljubomir Todorović. Preimplantation filling of tooth socket with β -tricalcium phosphate/poly(lactide-co-glycolide) root analogue: clinical and histological analysis in a patient. *Vojnosanit Pregl* 2011; 68(4): 366–371.





ПРИДОБИВКИ

- Реставрацијата на дентофацијалната хармонија по губење на заб особено во естетската зона претставува најголем предизвик во модерната стоматологија.
- Долготрајна стабилна реконструкција, естетска и функционална, може да се добие со класична протетска реконструкција или со супраструктура преку имплант.
- И двете решенија зависат од правилен хируршки пристап на екстракционите рани.

ПРИДОБИВКИ

- За пациентот губењето на забите претставува не само емоционална траума туку и физички деформитет.
- Постекстракциониот коскен губиток има негативни козметски, хигиенски, протетски и структурни последици.
- Кога мекото ткиво ги следи коскените контури може да се добие естетски неповолен млитав гребен. Ткивните алтерации се многу повеќе изразени по мултипни екстракции отколку кај екстракција на поединечни заби.

Дали конзервирањето на алвеолата е неопходно ако пациентот избере да не прави никаква реставрација?

- Постои конзенсус во однос на суфициентниот коскен волумен кој е идеален за функционална и естетска протетска реконструкција.
- Пациенти без имедијатни планови за било каква забна надокнада со текот на времето можеби ќе го променат мислењето.
- Зачувување на алвеолата треба да стане стандардна превентивна постапка по екстракција на заб и тоа не само во фронталната регија.
- Задржување на постоечкиот волумен на ткивата во секој случај поединечно, порано или подоцна ќе придонесе за решавање на многу во моментот актуелни проблеми.

For quick access, place your bookmarks here on the bookmarks bar. Import bookmarks now...



» Sign up / Log in English Academic edition

Search [magnifying glass icon] [gear icon]

Home • Contact Us

» Look Inside » Get Access

Living Reference Work Entry
Handbook of Bioceramics and Biocomposites
pp 1-42

Date: 09 September 2015 Latest Version

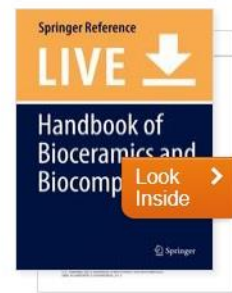
Alveolar Augmentation Using Different Bone Substitutes

Cena Dimova, Biljana Evrosimovska, Katerina Zlatanovska, Julija Zarkova

Get Access

Abstract

Bone retention, bone augmentation, and bone regeneration are central topics in oral surgery.



Version History

Date: 2015 (Latest)

» History



ОРАЛНОХИРУШКИ ПРОЦЕДУРИ ВО МЕНАЏМЕНТОТ НА ФЛАП-ДИЗАЈН: РЕЗЕНКИ, ИНСТРУМЕНТИ И ТЕХНИКИ НА ШИЕЊЕ – ОСНОВНО НИВО

The screenshot shows a Facebook event page for 'Oral surgical procedures in flap design: suturing, instruments and techniques'. The event is scheduled for May 31st from 9:30 to 15:00 at the Faculty of Medical Sciences, Shkup. The page features a grid of four photos showing hands performing suturing techniques on a surgical model. The event is hosted by Cena Dimova and is public. The Facebook interface includes a search bar, navigation tabs (Home, Find Friends), and various social media features like 'Create a post', 'Event tips', and 'Group conversations'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 7:36 PM on 5/13/2018.

31.05.2018 четврток

<http://fmn.ugd.edu.mk/index.php/mk/vesti/-oralnohiruska-obuka-2018>
cena.dimova@ugd.edu.mk