



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Stru~en prestop vo bolnicata “Bambino Gesu” vo Rim, Vatikan

01.10.2014 - 01.11.2014

Medicinska sestra Vesna Arsova
Univerzitetaska klinika za detski bolesti, Skopje



www.mzh.gov.mk



Oddel za pedijatriska endoskopska digestivna hirurgija

▪ Mentori

- Prof. Luigi Dall' Oglio
- Prof. Giovanni Federici di Abriola



Bambino Gesù
SPEDALE PEDIATRICO





Oddel za pedijatriska endoskopska digestivna hirurgija

- Zapoznavawe so rabotata na oddelot i personalot
- **NORA (Non Operating Room Anestesion)**
- Dijagnosti~kata i terapevtskata endoskopija i kolonoskopija vo operaciona sala

NORA



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



NORA



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Operaciona Sala



Operaciona sala



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





Endoskop

- Moderniot fleksibilen endoskop e kompleksen visoko rezolucionen (dizajniran) medicinski instrument
- Sistem na vazduh, voda, sukciija, svetlina i angulacija (manipulacija)
- Endoskopski bazi~ni manipulacii
- Mehani~ko ~istewe i avtomatska sterilizacija



Endoskop



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Endoskop



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





Indikacii za endoskopija na goren GIT

1. Urgentna
2. Dijagnostička
3. Terapeutska



Urgentna endoskopija na goren GIT

- Gastrointestinalno krvarewe
- Ingestija na kausti~ni materii
- Ingestija na strano telo



Dijagnostička endoskopija na goren GIT

- Rekurentna epigastrična abdominalna bolka
- Disfagija
- Povračawe
- Gubitok na telesna težina
- Anemija (okultno krvarewe)
- Hronična dijareja
- Radiografski promeni na mukozni leziji na goren GIT
- Promeni na goren GIT dijagnosticirani so
Kompjuterizirana tomografija
- Polipoza



Terapeutska endoskopija na goren GIT

- Plasirawe na gastrostoma
- Polipoza
- Ezofagealni strikturi
- Pneumatska dilatacija na benigni ezofagealni strikturi
- Portalna hipertenzija
- Ahalazija



Multi-lumen Endosco...

JEJUNUM

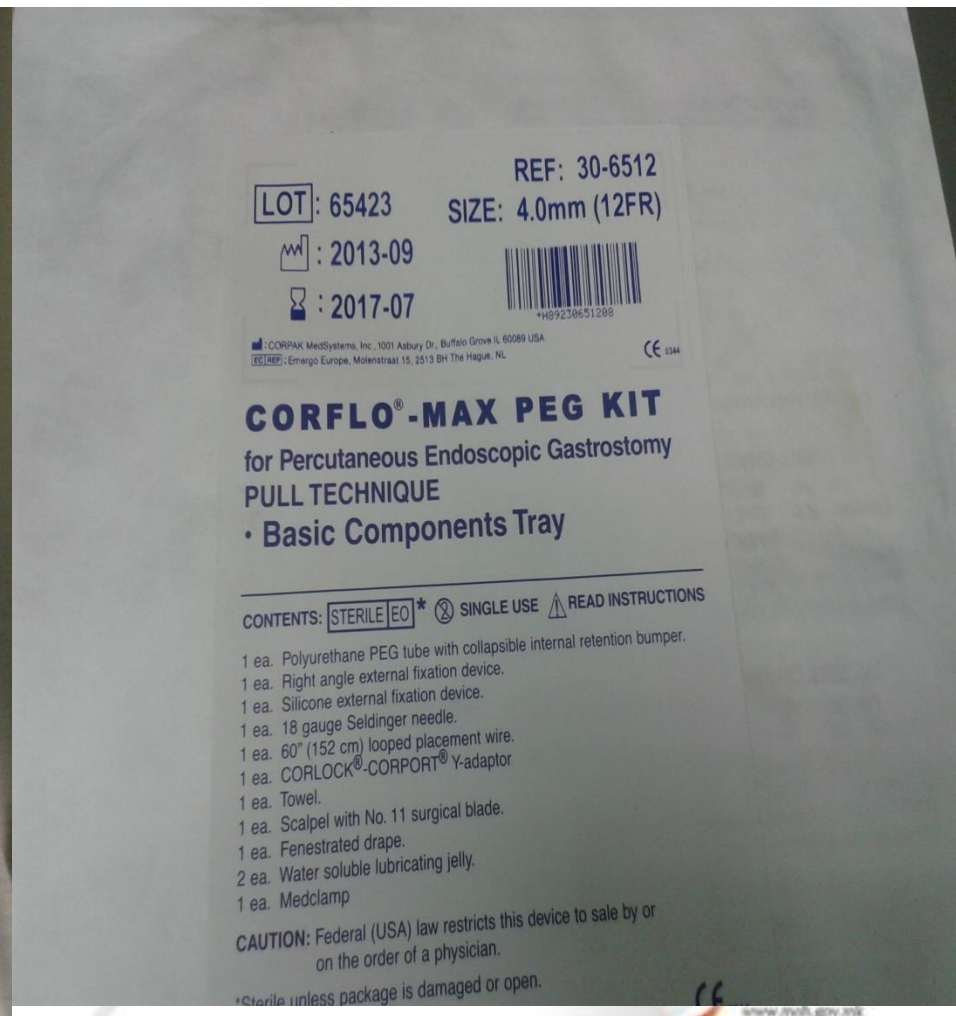
BAL

20

Set za PEG (perkutana endoskopska gastrostoma)



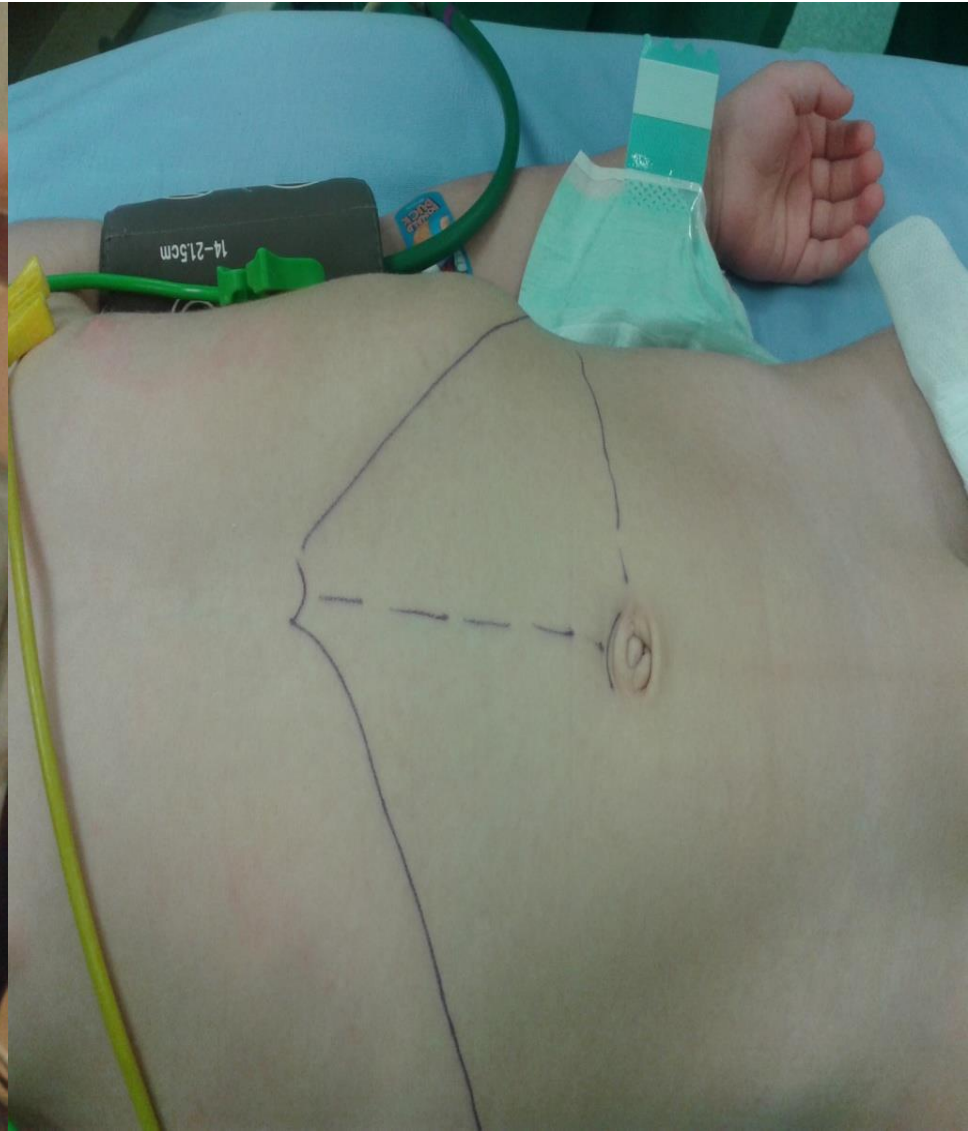
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Plasirawe na gastrostoma



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Plasirawe na gastrostoma



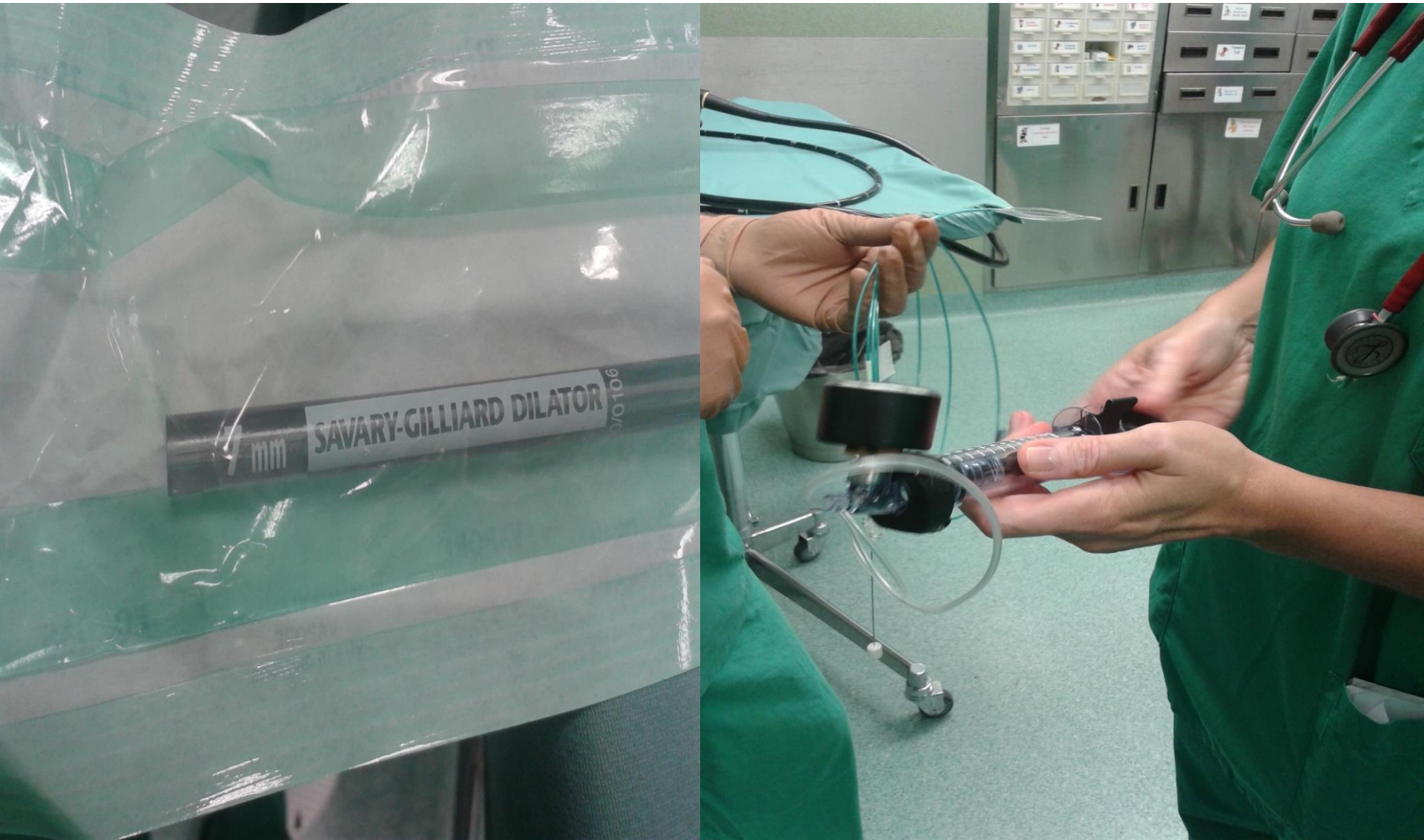
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА







Ezofagealna dilatacija



Pneumatska ezofagealna dilatacija



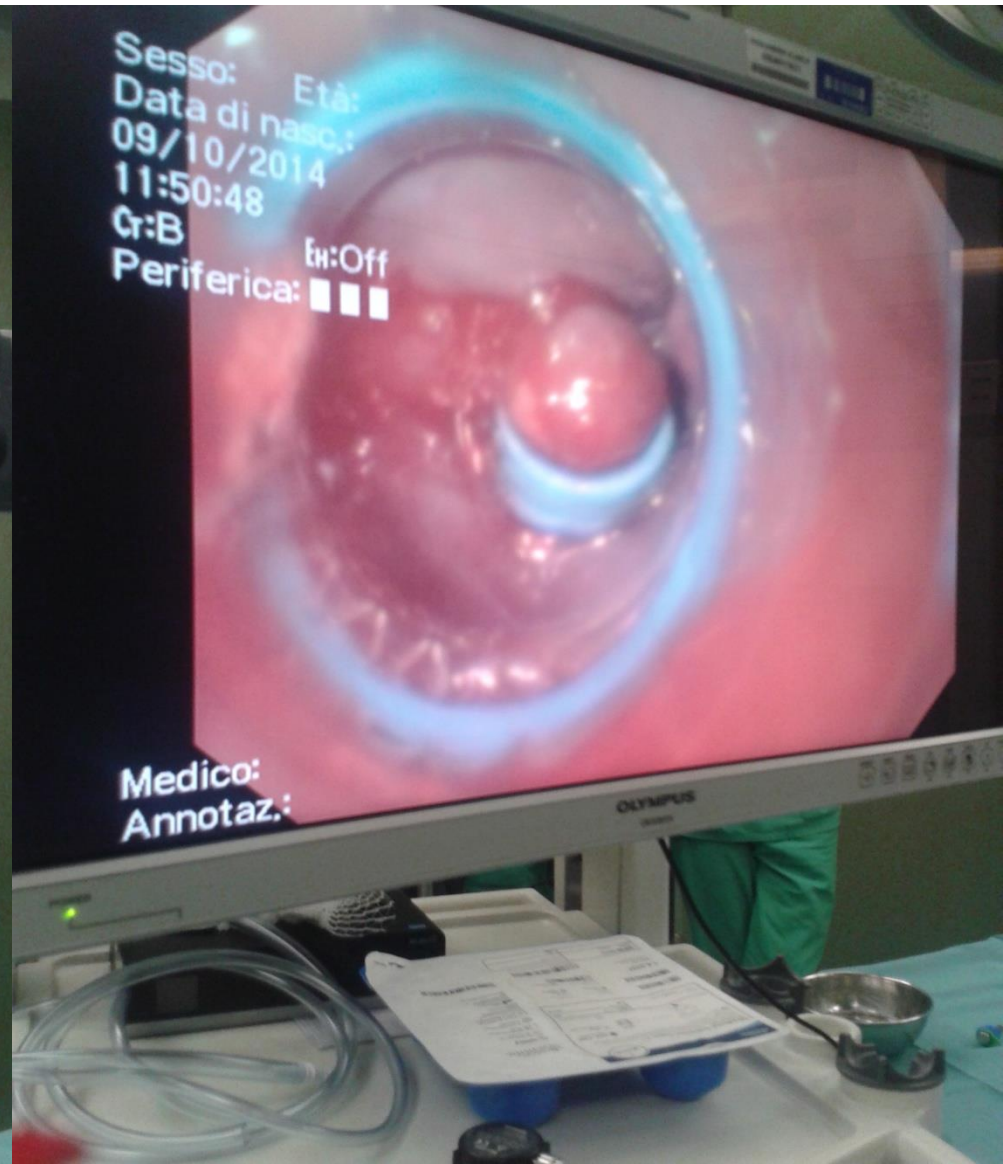
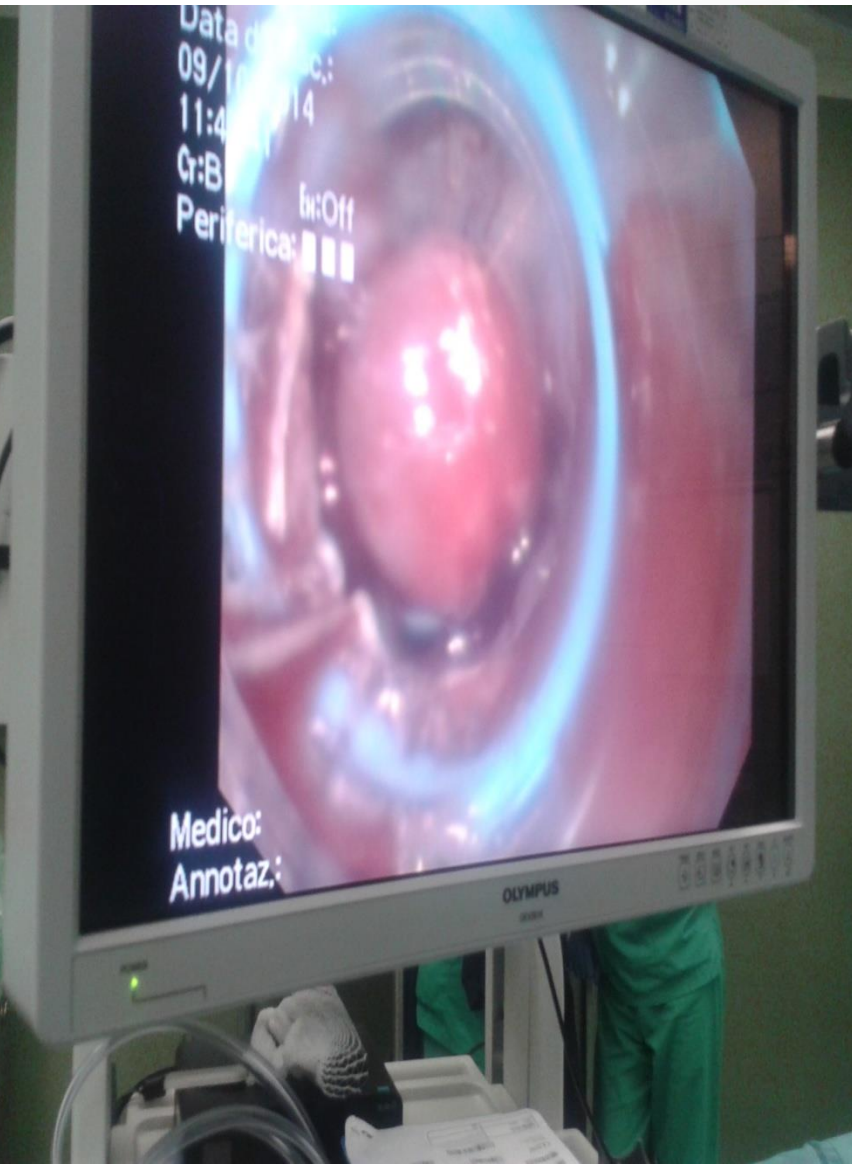
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Sopirawe na krvarewe kaj ezofagealni variksi so band (bandirawe)



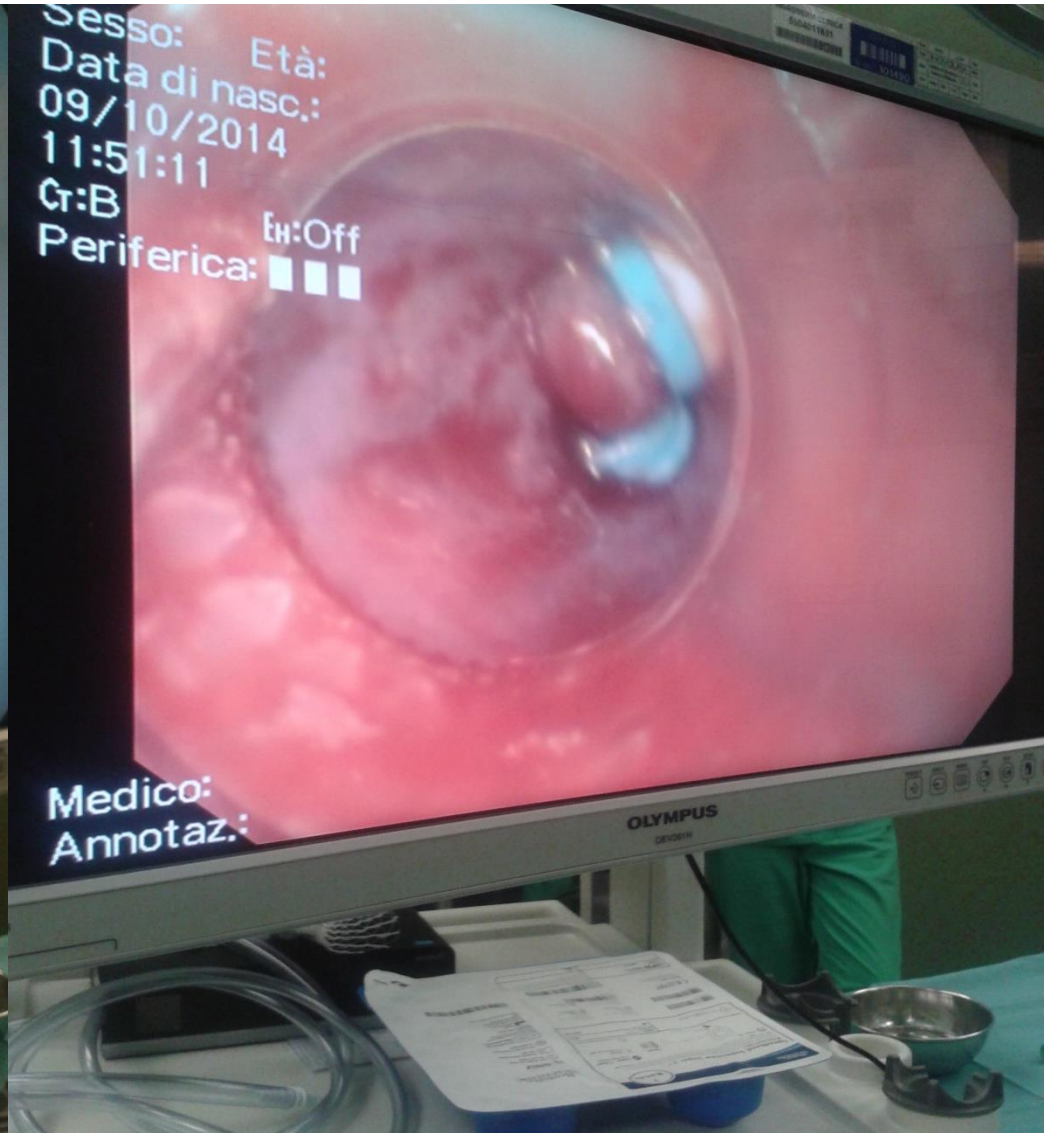
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Sopirawe na krvarewe kaj ezofagealni variksi so band (bandirawe)



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





Sopirawe na krvarewe so klipsi

Boston Scientific

REF Catalog No. 2261
UPN Product No. M00522610

Clipping Device

**Resolution™
Clip**

1 Unit per Box
Working Length: 235 cm
Working Channel: 2.8 mm

Aplicador de grapas Resolution™. Longitud de funcionamiento: 235 cm. Canal operativo: 2.8 mm. 1 Unidad por caja.
Dispositif à clip Resolution™. Longueur utile: 235 cm. Canal de travail: 2.8 mm. 1 Unité par boîte.
Resolution™ Clip-Abklemmvorrichtung. Arbeitslänge: 235 cm. Arbeitskanal: 2.8 mm. 1 Einheit pro Karton.
Resolution™ Dispositivo di fissaggio per clip. lunghezza operativa: 235cm. canale operativo: 2.8mm. 1 Unità per scatola.
Resolution™ clipinstrument, werkengte: 235 cm, werkkanal: 2.8 mm, 1 Hulpmiddel per doos.
Resolution™ クリップ止血器具. 動作長: 235cm. 動作径: 2.8mm. 1個/箱.
Resolution™ klemme klemmingsenhed. Arbejds længde: 235 cm. Arbejdskanal: 2.8 mm. 1 Enhed pr. kasse.
Тужевуј клип Resolution™. Мркен дужина: 235cm. Рабочи канал: 2.8mm. 1 Модело по кути.
Dispositivo de clip Resolution™, comprimento de trabalho: 235 cm canal de trabalho: 2.8 mm, 1 Unidade por Caixa.
Resolution™ häftklammer häftanordning. Arbetsslängd: 235 cm. Arbetskanal: 2.8 mm, 1 Enhet per box.
Resolution™ kapsobehelyező eszköz. munkahossz: 235 cm. munkacsatorna: 2.8 mm, 1 egység/doboz.
Svorlovač zažlizeni Resolution™, pracovní délka: 235 cm. pracovní kanál: 2.8 mm, 1 kus v jedné krabici.
Zacisk. Resolution™ Zacisk. ellugofé. užitková: 235 cm. kanal roboczy: 2.8 mm, 1 Liczba sztuk w opakowaniu.
Resolution™ klemmni klemmenhet. arbetslängde: 235 cm. arbetskanal: 2.8 mm, 1 Enhet per eske.
Resolution™ 夾子裝置. 工作長度: 235 cm. 工作通道: 2.8 mm. 1 盒.
Resolution™ 클립 장치. 작업 길이: 235cm, 작업 폭: 2.8mm, 1 박스당 수량.
Resolution™ Klipsi Uygulama Çihazı. Çalışma Uzunluğu: 235cm |çlem Kanalı: 2.8mm, 1 Birim/Kutu.

Consult instructions for use.

Do not use if package is damaged.

STERILE EO Sterilized using ethylene oxide.

For single use only. Do not reuse.

Do Not Reuse

Legal Manufacturer

Manufactured for:
Boston Scientific Corporation
One Boston Scientific Place
Natick, MA 01700-1517
USA
USA Customer Service 888-277-1001

North Port Industrial Park
2301 Centennial Blvd.
Jeffersonville, IN 47130
Made in USA

Boston Scientific International S.A.
95 Avenue des Champs Plevreux
TSA 51101
92729 NANTERRE CEDEX
FRANCE

LOT ML000287C2

Use By 2015 - 04

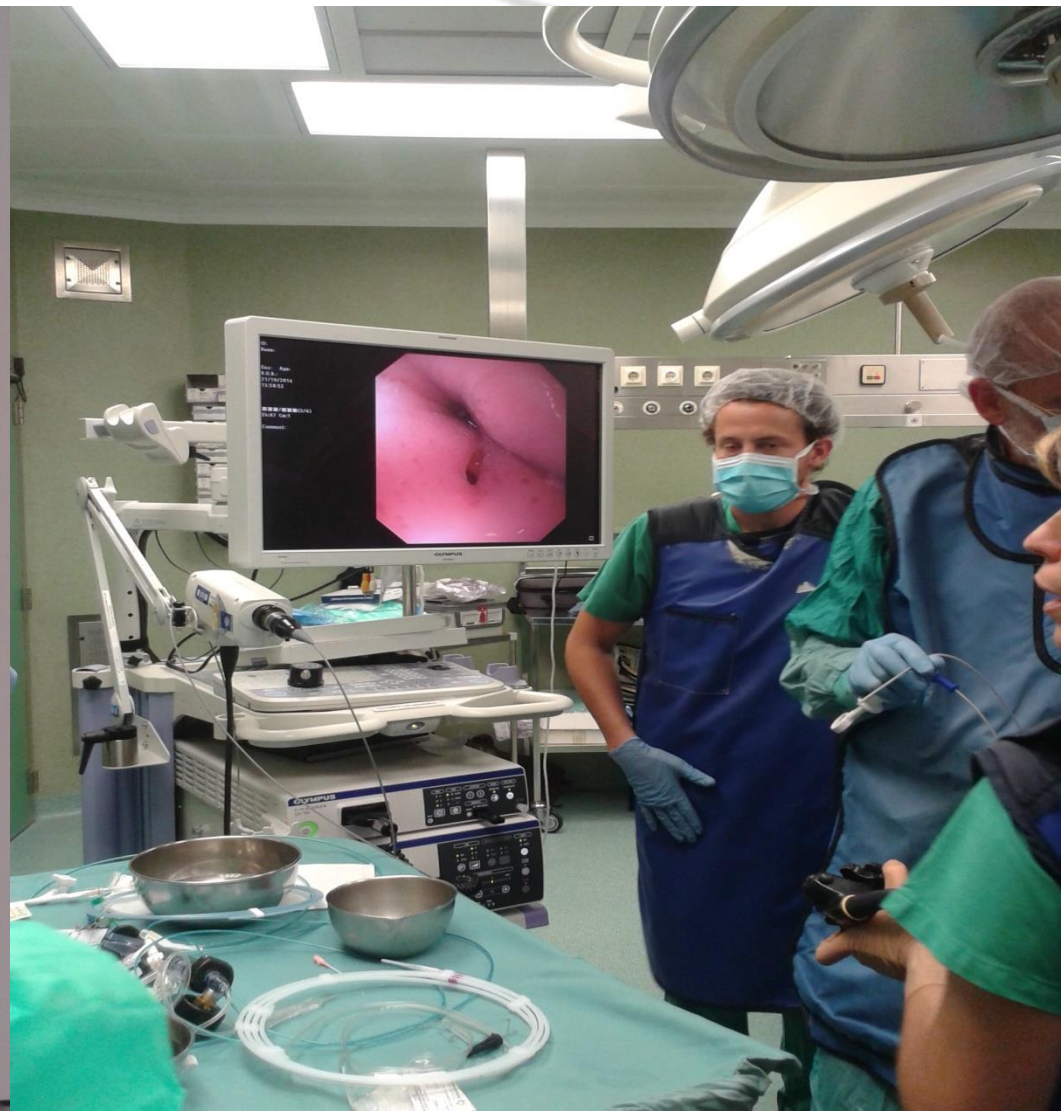
CE 0197 R ONLY



M00522610



\$88010415ML000287C2





Sopirawe na krvarewe so klipsi





Video kapsulna endoskopija

- Kapsulnata endoskopija e metoda so pomoć na koja se gledaat ezofagus, `eludnik i tenkoto crevo
- Procedurata se izveduva so pomoć na kapsula so golemina na golema vitaminska pilula
- Kapsulata vo sebe ima kamera, koja patuva niz crevata
- Slikite se prenesuvaat na rekorder koj se nosi na polovinata
- Po 8 ~asa otkako e aplicirana kapsulata, slikite koi se kolektirani na rekorderot se daunlodiraat na kompjuter i se gleda celiot proces.
- Kapsulata vo rok od 24 ~asa normalno se isfrla so stolicata.
- Kapsulnata endoskopija e kontraindicirana kaj pacienti koi imaat ili se suspekti za strikturi ili opstrukcija na crevata.



US ENDOSCOPY

**DISPOSABLE
VIDEO CAPSULE CUP**

00731117 Rev. D 057

REPLACE VIDEO CAPSULE CUP
REMOVING CATHETER
CATHETER

BEFORE USE
FOR USE WITH VIDEO ENDOSCOPE

731155 REV B



06

Video kapsulna endoskopija



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Video kapsulna endoskopija



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





Pedijatriska endoskopska sestra

Dobro obu~ena medicinska sestra e
klu~ot za uspe{en pedijatriski
endoskopski tim



Pedijatriska endoskopska sestra

Medicinskata sestra treba da bide obu~ena vo mnogu oblasti kako {to se:

1. Kako da komunicira so roditelite i deteto, so cel da se namali stepenot na stres i anksioznost pred intervencijata
2. Da vospostavi bezbeden IV pristap pred i ako e potrebno i vo tekot na samata intervencija
3. Podgotvuvawe na site uredi za monitoring (pulsoksimetrija, nazalni kanili za O₂, soodvetni maski za O₂, Ambu, aspiracioni katetri, itn)
4. Izborot i podgotovka na soodvetna endoskopska oprema





Pedijatriska endoskopska sestra

- Kako da se sledat pacientite za vreme na sadacija, vo tekot na intervencijata i vo Recovery room
- Asistirawe na lekarot pri zemawe na biopsija i aplikacija vo soodvetni vakutajner~iwa
- Da bide ve{ta vo mehani~koto i hemiskoto ~istewe na endoskopskata oprema i dezinfekcija na rabotniot prostor

Pedijatrijska endoskopska sestra



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Pedijatrijska endoskopska sestra



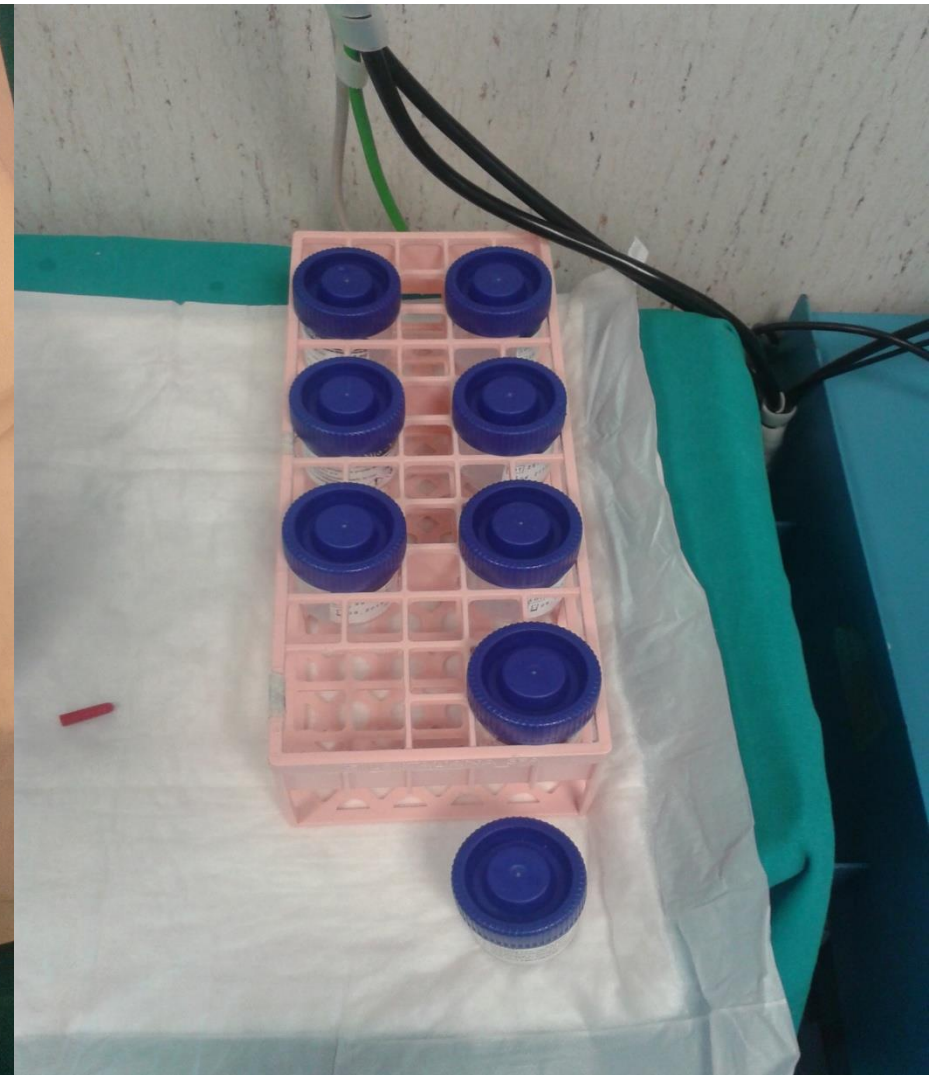
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Pedijatriška endoskopska sestra



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





Kolonoskopija

- Modernata kolonoskopija e procedura koja ovozmo`uva vizuelizacija na celiot kolon i terminalen ileum
- Pedijatriskata kolonoskopija e sigurna i visoko sofisticirana procedura koja se izveduva od strana na dobro obu~en pedijatar gastroenterohepatolog
- Pedijatriskata kolonoskopija se izveduva so adekvatna sadacija ili op{ta anestezija



Indikacii za kolonoskopija

- Krvarewe od dolen GIT
 - Hematohezija
 - Fekalno okultno krvarewe

- Neobjasneta hroni~na dijarea

- Suspektna ili potvrdena IBD
 - Dijagnosti~ka
 - Potvrda ili histolo{ka remisija na IBD
 - Suspekten kolorektalen kancer pri IBD



Indikacii za kolonoskopija

- Klinički simptomi za pseudomembranozen kolitis
- Abnormalen KT sken
- Familijarna istorija za familna polipoza ili polipozen sindrom
- Kancer
 - Poveće od 10 godini istorija za pankolit
 - Polipozen sindrom
- Abdominalna bolka i hronična dijareja kaj imunodeficientni pacienti



Indikacii za terapeutska kolonoskopija

- Polipektomija
- Tretman na krvare~ka angiodisplazija
- Balon dilatacija na strikturi

Kontraindikacii za kolonoskopija



- Peritonit
- Kondicii so visok rizik na podgotovka
 - Fulminanten kolit
 - Toksi~en megakolon
 - Hirur{ki anastomozi
- Ote`nata vizuelizacija na mukozata
 - nesoodvetna podgotovka za intervencijata
 - masivno gastrointestinalno krvarewe
- Drugi sostojbi
 - Sepsa
 - Neutropenia
 - Respiratoren i kardiovaskularen distres



Priprema na pacientot za kolonoskopija

➤ Laksativno sredstvo (polietilen glikol)

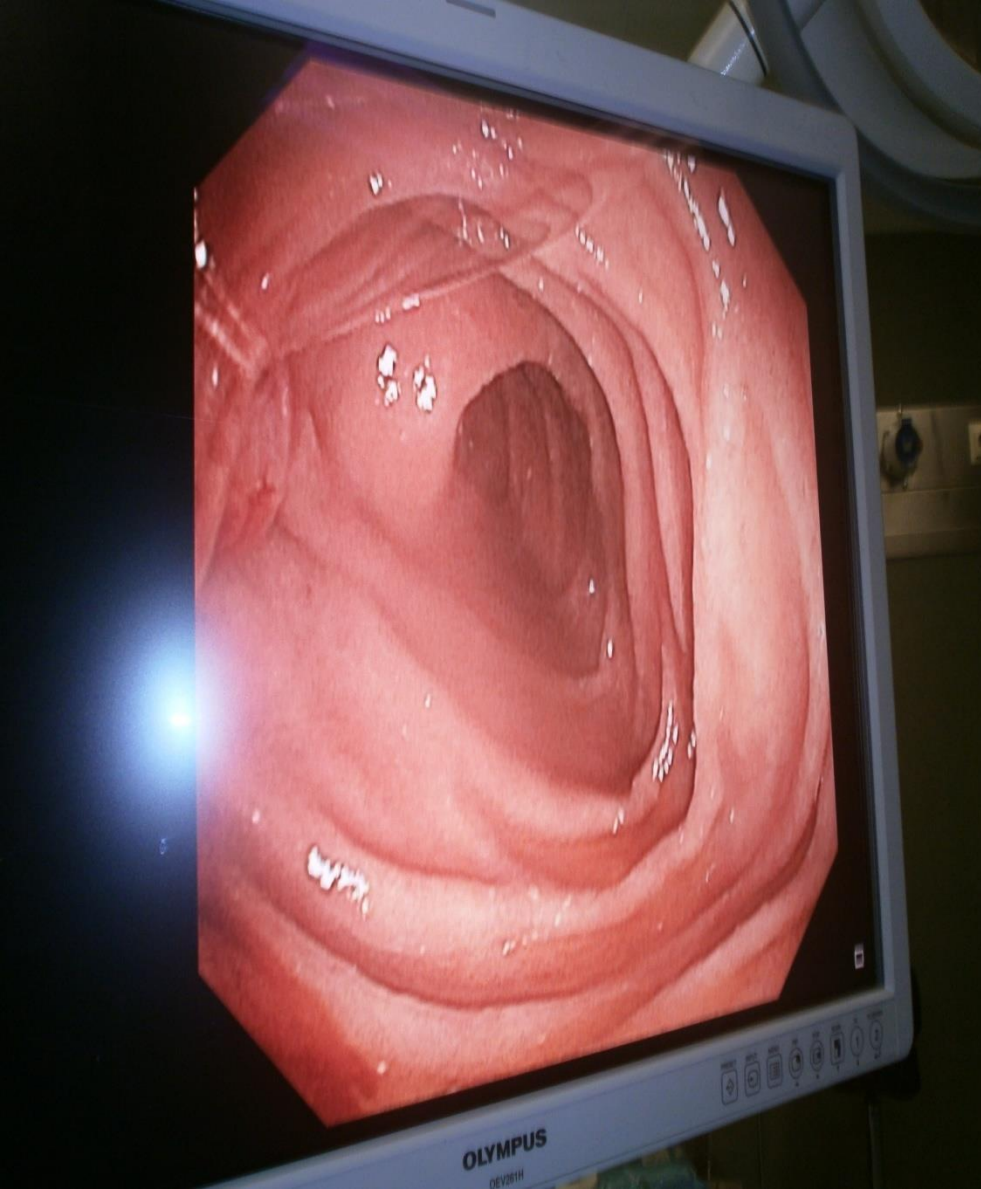
➤ Dieta

▪ Va`na za dobro pro~istuvawe na crevata, nivna vizuelizacija i da se namali rizikot od perforacija

Kolonoskopija



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Anorektalno eho



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





Dezinfekcija na endoskop

- Po upotrebata na endoskopot neophodno e ispirawe na vnatre{nite kanali i nadvore{no prebri{uvawe.
- Temelното ra~no ~istewe ~esto se opi{uva kako Najva`niot ~ekor vo celata postapka na dezinfekcija.
- Po ra~ното ~istewe ne treba da postojat nikakvi vidlivi ostatoci na endoskopot
- Mehani~ko ~istewe na site lumeni na endoskopot potopen vo detergent se vr{i so specijalni ~etki i dezicifiensi za taa namena prepora~ani od proizvođitelot.
- Ova osiguruva deka potrebniot volumen na te~nosta za ~istewe, dezinfekcija/ sterilizacija , pominuva niz vnatre{nite kanali.



Dezinfekcija na endoskop



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Dezinfekcija na endoskop



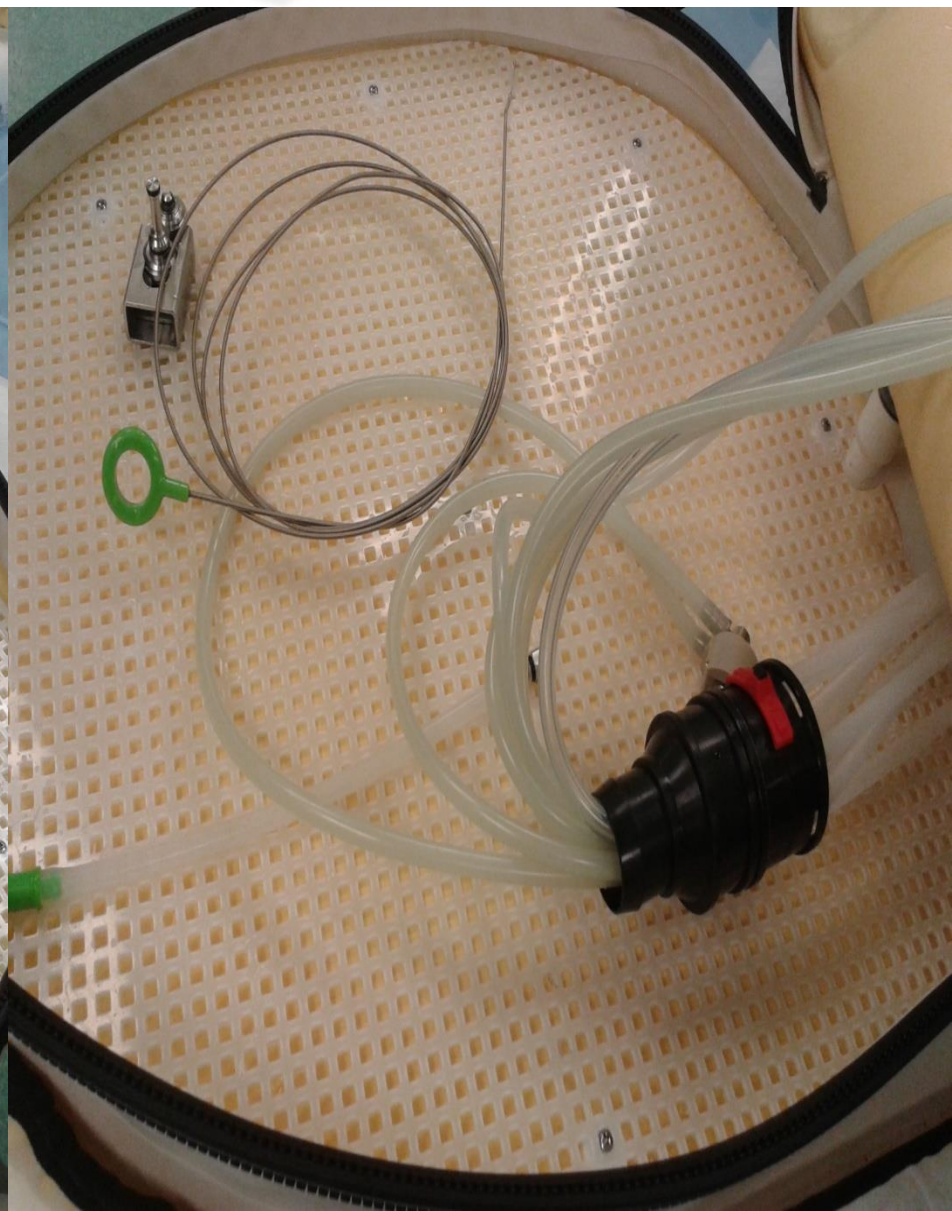
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Avtomatska sterilizacija



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Avtomatska sterilizacija



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Avtomatska sterilizacija



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Zaključok



- Za vreme na stručniot prestoj se steknavme so bazični teoretski i praktični znanja i veštini od oblasti na pedijatriskata endoskopija.
- Celiot endoskopski tim nesebično sekojdnevno ni go predavaa znaneto
- Gi sovladavme osnovnite tehniki i manipulacii, i istite započinavme da gi primenuvame i vo našata zdravstvena ustanova.
- Golema blagodarnost za ovozmoženata edukacija do direktorkata Doc.d-r.Sci. Aspazija Sofijanova na JZUU Klinika za detski bolesti i do Ministerstvoto za zdravstvo.



[Accedi](#)

Nuovi stagisti dalla Macedonia

Continua l'attività di collaborazione con il Ministero della Salute della Repubblica di Macedonia. Dal 1° ottobre è iniziato un periodo di formazione presso OPBG Roma per una dottoressa ed un'infermiera provenienti dalla Macedonia.

La Dott.ssa Sonja Bojadzieva e l'infermiera Vesna Arsova frequenteranno, rispettivamente per tre mesi e per un mese, il reparto di **Chirurgia Endoscopica Digestiva** sotto la supervisione del Dr. Giovanni Federici.



Vi blagodaram na vnimanieto



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

