

Стручен престој на одделот за ГИТ ендоскопија на Клинината за ГЕХ при Унивиритетската болница “Шарите” - Берлин на **Др.Ирена Ефтимовска Рогач**, интернист на одделението за Гастроентерохепатологија при ЈЗУ ГОб 8 ми Септември.

Ментор – др.Кристијан Јургенсен , шеф на одделот за ГИТ ендоскопија







Charite една од најголемите универзитетски болници во Европа, формирана 1709 година.

Повеќе од половина Германски добитници на Нобелова награда на медицина работеле токму во неа, меѓу нив се и Emil von Behring, Robert Koch и Paul Ehrlich.

- Во составот на Клиникта за Гастроентерохепатологија при Универзитската болница “ Шарите” - Берлин е и одделот за Гастроинтестинална ендоскопија, на кој оддел се изведуваат како дел од секојдневната работа бројни ендоскопски процедури .

Ендоскопски ултразвук – endoscopy ultrasound (EUS)

- Горнодигестивен ендоскопски ултразвук – сонографската сонда (probe) се внесува во хранопроводот, желудникот и дуоденумот со што ни овозможува УЗ иследување на споменатите органи како и околните органи и структури
- Долнодигестивен ендоскопски ултразвук - претставува внесување на ендосонографската сонда во ректумот и сигмата од дебелт црево за нивна евалуација , а воедно и за евалуација на околните структури.

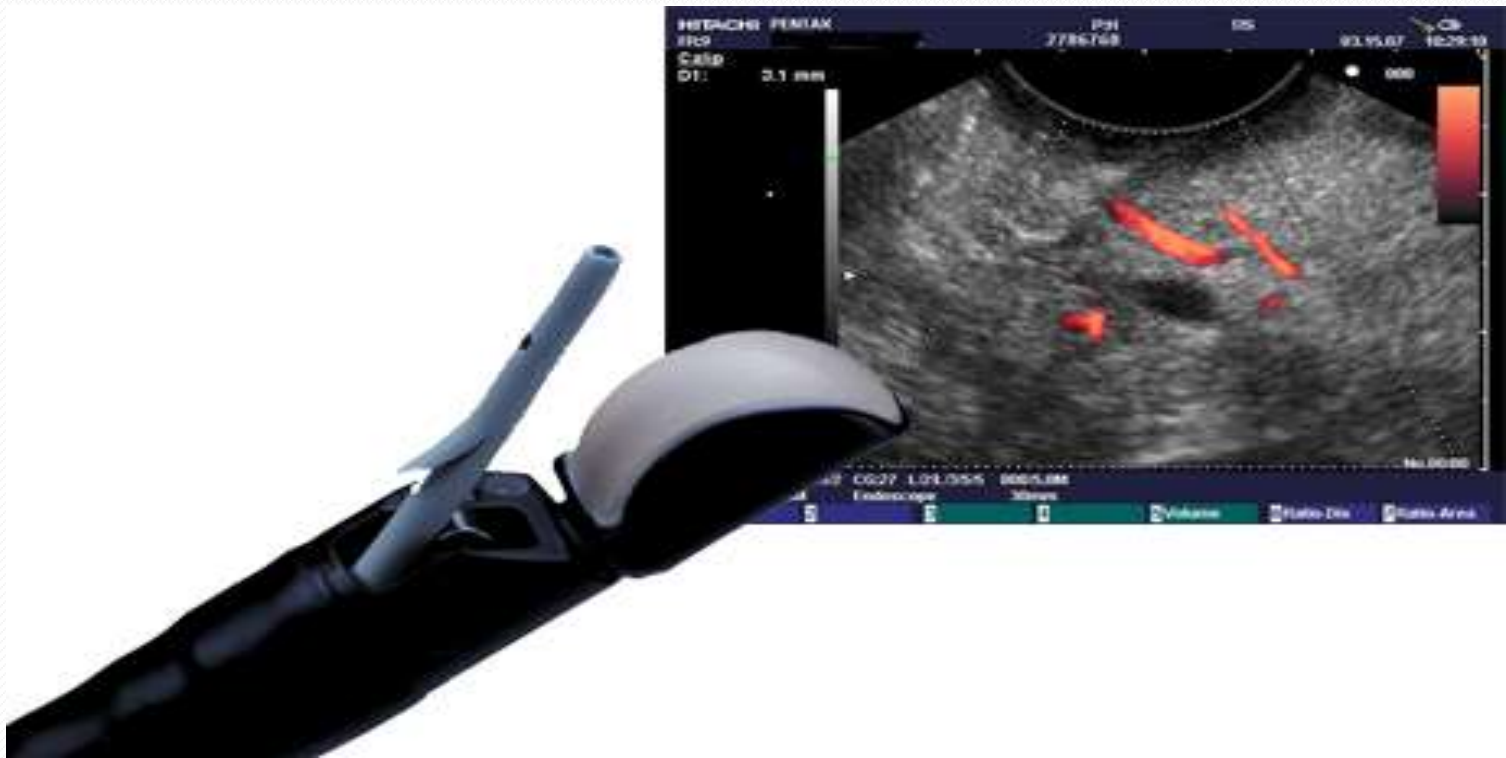
Горнодигестивен ЕУС - примена

- Стејдинг на езофагеален карцином
- Стејдинг на желудочен карцином
- Иследување на панкреасот и панкреасниот канал
- Билијарното стебло
- Црниот дроб
- Интревентни процедури водени под ЕУС (биопсија на панкреас, ТМ промени во горен абдомен , цистични формации, дренажа на цисти, дренажа на дуктус панкреатикус)
- Употреба на ЕУС при изведување на ЕРЦП

EUS radial scope



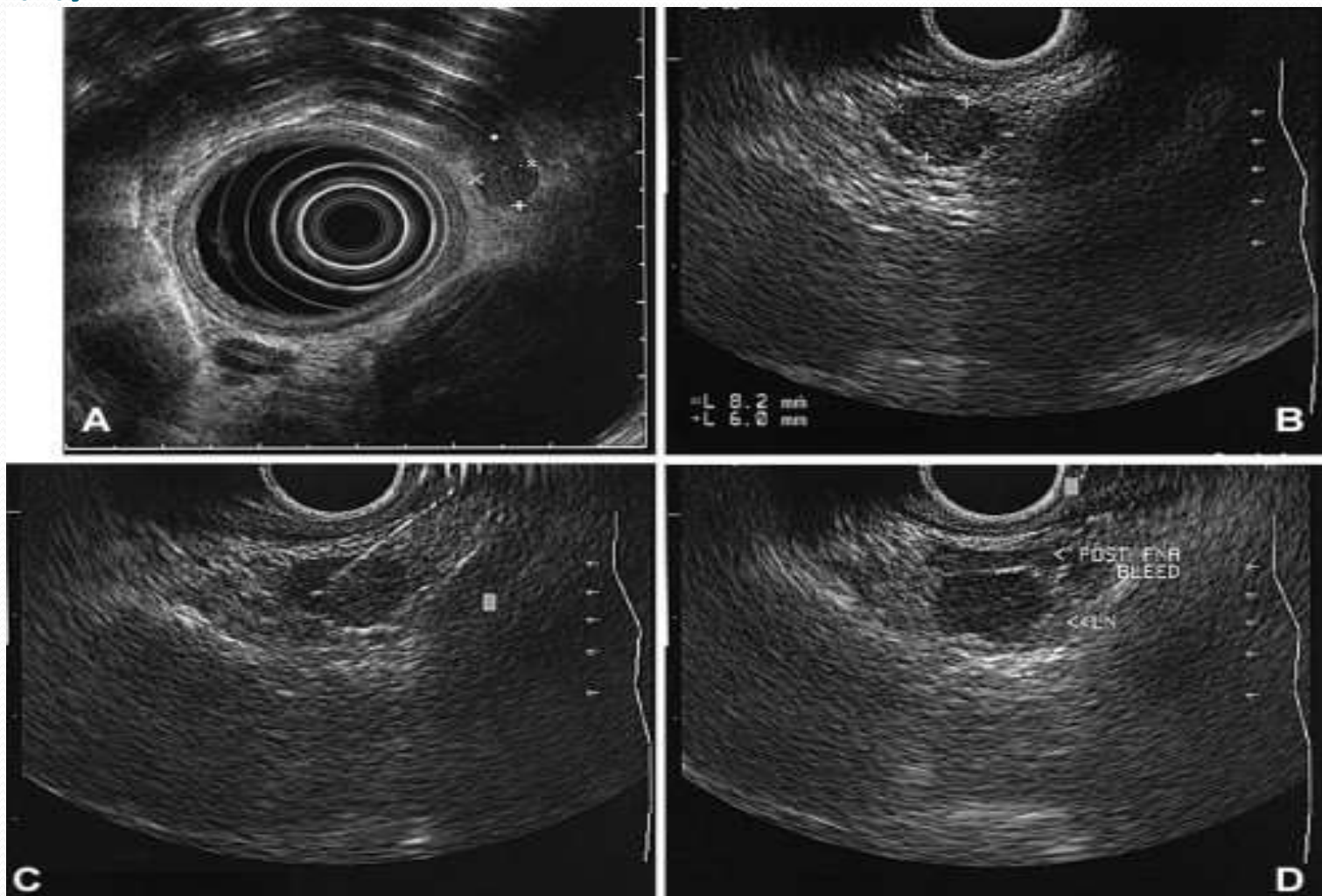
EUS linear scope



Сет за ендоскопска аспирациона пункција



Слики во тек на ендоскопско ултразвучно иследување.

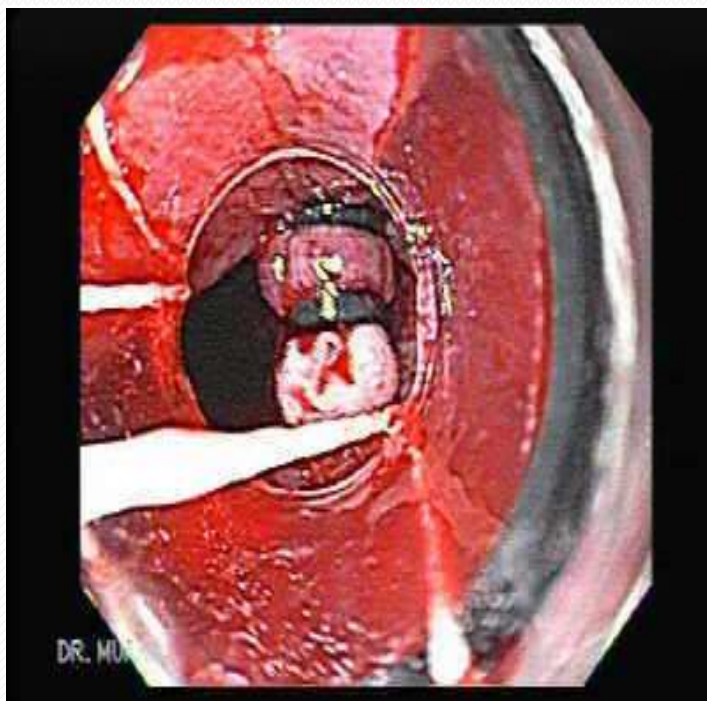


Долнодигестивен ЕУС, примена

- Стјецинг на колоректален карцином.
- ЕУС иледување на мала карлица присуство на патолошки супстрати , ЛГЛ, инволвираност на сидот на ректум - сигма.

Горнодигестивна ендоскопија

- Третман на езофагеални варикси - varices banding



- Горно дигестивно пласирање на self expanding stents како палијативен третман на малигни горнодигестивни стенози , но и во третман на стенози од бениген карактер

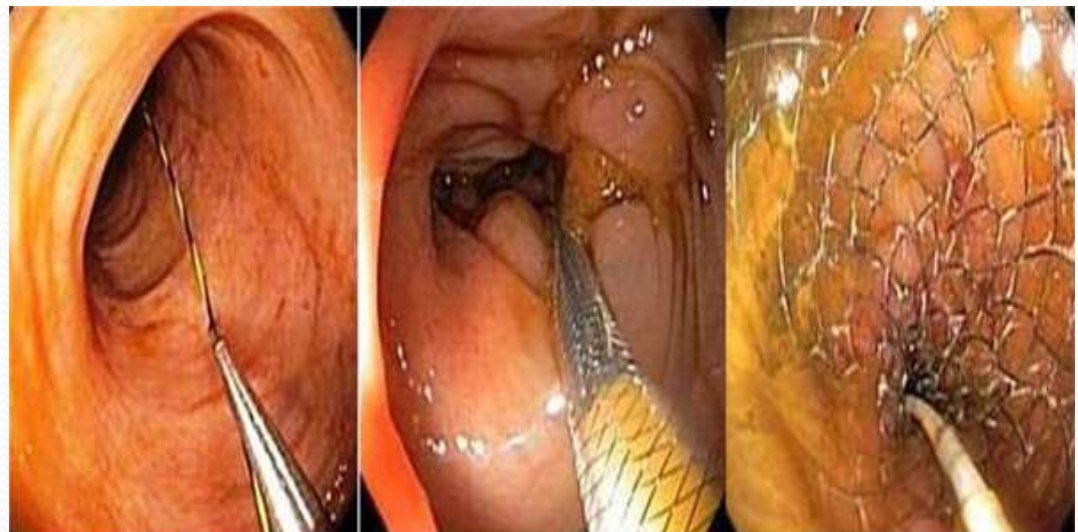
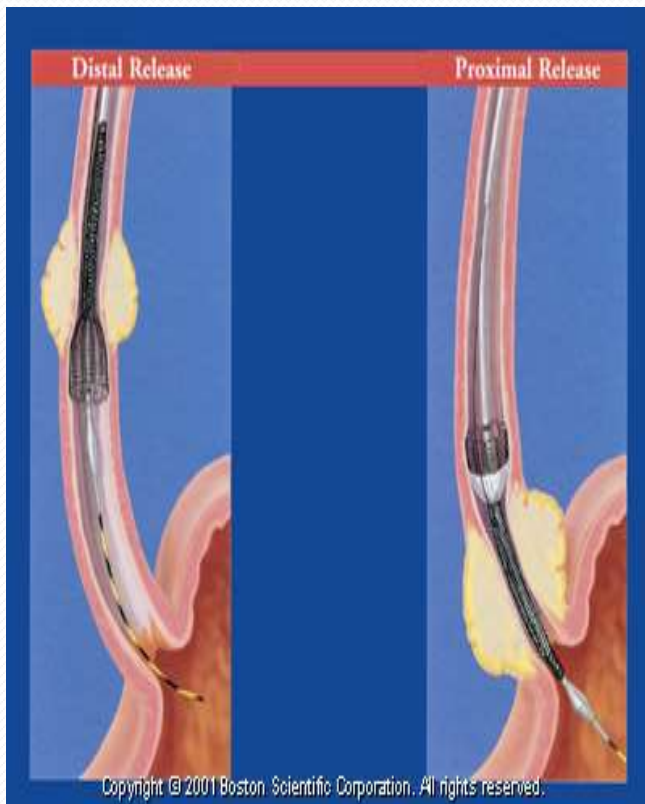
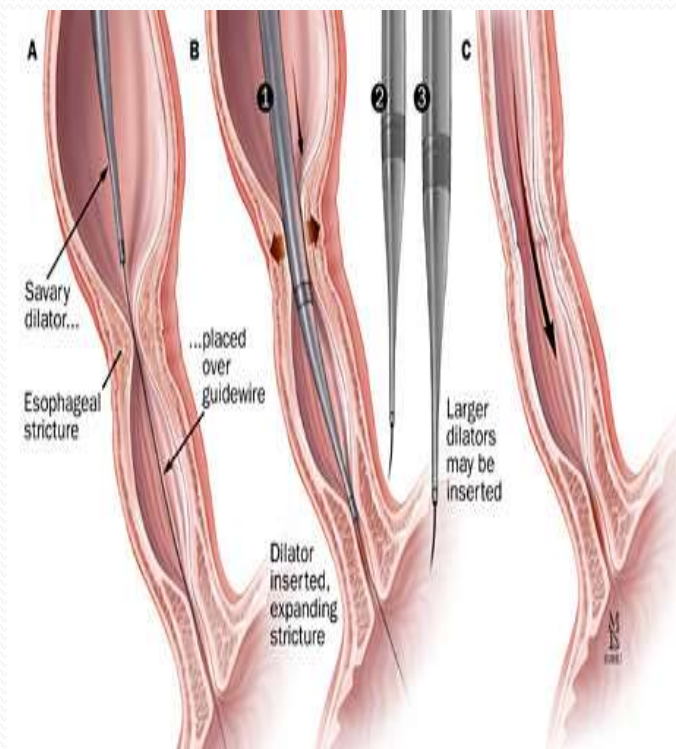
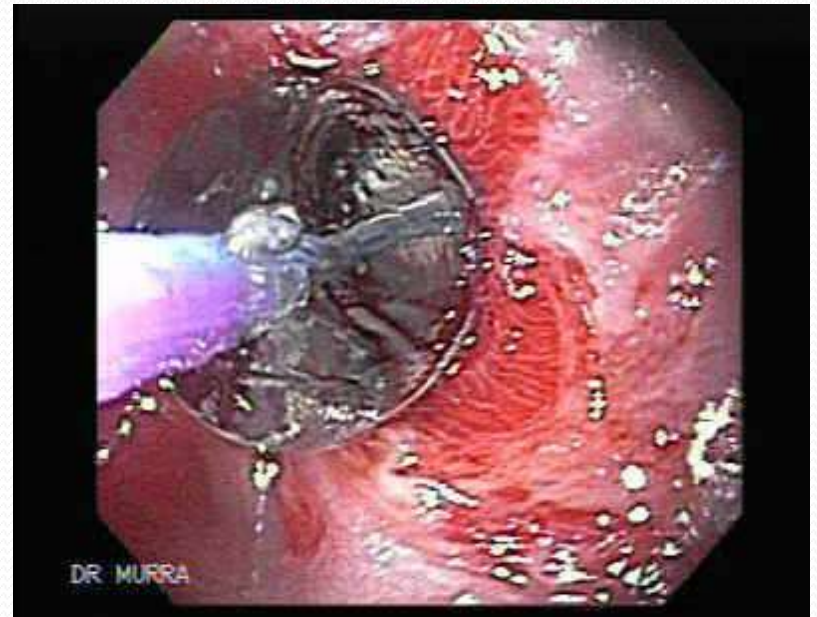
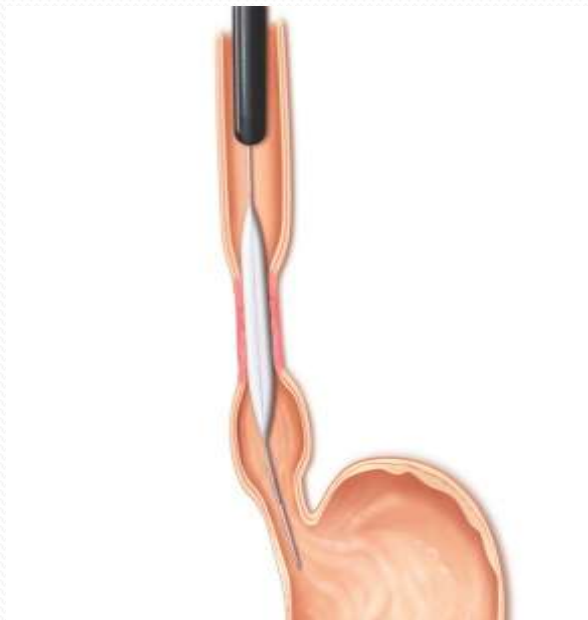


Figure 3: Colonoscopic image showing retrieval of fluoroscopically inserted guidewire through a colonoscope.

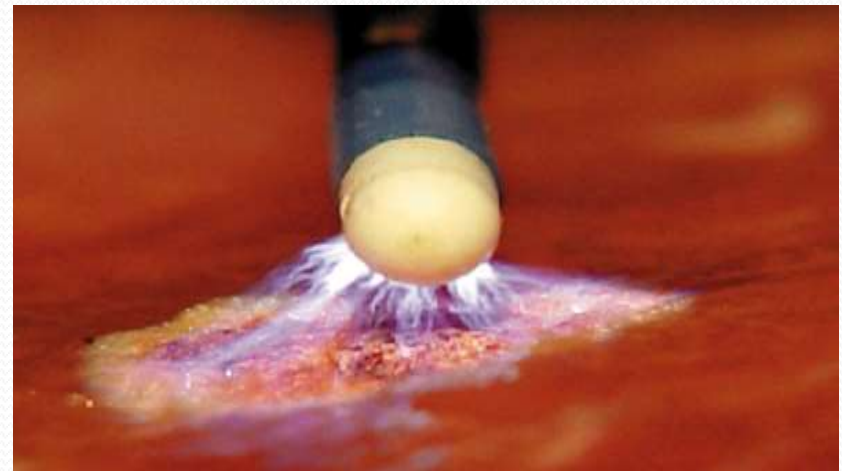
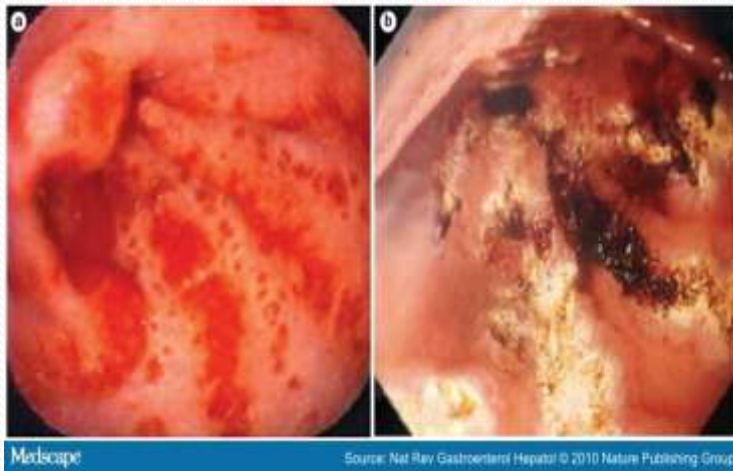
- Бужирање на хранопровод (заради стеноза од малиген или бениген карактер) со Savary дилататори со жица водилка , може и со флуороскопска контрола.



- Балон дилатација на стеноза



- GAVE syndrom - третман со аргон плазма коагулација



- Пласиранје на ПЕГ сонди

Ендоскопска панкреатична некресектомија

- Се спроведува кај пациенти со епизода на тежок панкреатит со развој на некроза на панкреасот.
- Се изведува кај пациенти со тешка форма на панкреатит после неуспешен третман на медикаметозен конзервативен пристап на лекување , не порано од 2-3 недели од почетокот на третманот , временска рамка за развој на некроза на панкреатичното ткиво.
- Панкретична некроза е дефинирана со КТ

- Пристапот до некротичните маси се прави преку желудникот или дуоденум или преку двата (проценката за пристап е индивидуална зависно од пациентот)
- Откако ќе се направи пристапот со ендоскопот преку истиот со ендоскопот се влегува во ретроперитонеумот и со помош на алатки и акцесории се врши чистење на некротичните маси – ја чисти парзнината од нив и истите ги отпушта или во желудникот или во дуоденумот.

- На крајот на интервенцијата се пласира пластичен стент – едниот крај во желудник (дуоденум) другиот во ретроперитонеалниот простор.
- За целосно отстранување на некротичните маси потербни се повеќе сесии (најчесто 4-5) затоа што со една сесија практично не е можно да се отсранат некротичните маси.
- Секоја сесија се планира после неколку дена од претходната.

- 
- СЕ ИЗВЕДУВА САМО ВО ВИСОКО СПЕЦИЈАЛИЗИРАНИ ЕНДОСКОПСКИ ЦЕНТРИ.

Пристап за некресектомија



НЕКРЕСЕКТОМИЈА



Стент кој се пласира во тек на
некресектомијата.



- 
- Изложените процедури во презентацијата се дел од рутинската секојдневна работа на одделот за гастринтестинална ендоскпија.