

ТЕМА:

**АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ
ИНТЕРВЕНЦИИ**

**ЈЗУ ГРАДСКА ОПШТА БОЛНИЦА 8ми
СЕПТЕМВРИ СКОПЈЕ**

FLORENCE NIGHTINGALE, Април-Мај 2014

Флурие Ибраими

09.06.2014

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- **Лапароскопска хирургија, или поинаку наречена минимално инвазивна хирургија, е специјализирана модерна хируршка техника при којашто операциите се изведуваат низ мали резони на кожата, за разлика од класична, отворена хирургија кога се користи еден поголем рез**
- **Се користат неколку мали инцизии, најчесто од 0,5-1,5 цм наречени “портови”. Преку портовите се поставуваат тубуларни инструменти наречени трокари низ кои поминуваат специјални лапароскопски инструменти и камерен систем за визуелизација на оперативното поле.**

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- Лапароскопската хирургија е во секојдневен подем, веќе го има преземано приматот во однос на отворената хирургија
- Лапароскопската хирургија најчесто се користи при абдоминални, гинеколошки и операции во мала карлица

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- **Предностите на лапароскопската хирургија се помала постоперативна болка, пократок болнички престој и побрзо враќање кон секојдневните активности, помал процент на постоперативни компликации и подобар козметски ефект.**

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- За безбедно изведување на лапароскопските операции неопходна е посебно наменета операциона сала која поседува комплетна техничка опрема неопходна за изведување на лапароскопските интервенции.



АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- Лапароскопската хирургија се изведува со помош на роботична технологија, тн. Da Vinci, дизајниран за олеснување на комплексни хируршки процедури користејќи минимално инвазивен пристап, а е контролиран од страна на хирургот со помош на конзола (команден систем).



АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- За време на мојот престој, присуствував на неколку лапароскопски интервенции од кои би ги издвоила следните:
- Lobectomy pulmonum, Amputatio recti, Splenectomy кои што е направени со помош на роботична хирургија со Da Vinci.
- Од останатите операции би ги напоменала следните: Haemathoma subduralis, Ca cervicis uteri, Fractura femoris, Tonsillectomia, Hernia umbilicalis, и Cardiac bypass.

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- За време на роботична лапароскопска белодробна лобектомија би го издвоила моментот на земање биоптичен материјал за патохистолошка анализа (ex tempore) каде што во рок од 15 минути се доби резултатот.

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- Изборот на анестезиолошка техника при лапароскопски процедури е комплексен проблем, бидејќи пневмоперитонеумот, Тренделенбурговата и анти-Тренделенбурговата положба предизвикуваат промени во функцијата на респираторниот, кардиоваскуларниот и гастроинтестиналниот систем, ацидоза од респираторен тип, зголемен интракранијален притисок, намалена перфузија и оксигенација на мозокот.
- Затоа, од есенцијално значење е многу внимателна селекција и предоперативна анестезиолошка проценка на пациенти погодни за лапароскопија.

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- **Апсолутни контраиндикации за лапароскопска хирургија се покачен интракранијален притисок, шокова состојба и изразена портална хипертензија.**
- **Ризични групи пациенти за лапароскопија се пациентите со ASA 3 и 4 класификационите групи, пациенти со срцеви заболувања, со хронична опструктивна белодробна болест, хипертензија, тумори на мозок, пациенти со пореметена коагулабилност на крв, асцитес, геријатриски и обезни пациенти.**

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- Лапароскопските интервенции најчесто се изведуваат во една од техниките на општа ендотрахеална анестезија, тотална венска анестезија, инхалациона анестезија или балансирана анестезија, со добра миорелаксација и контролирана механичка вентилација.
- Задолжителен мониторинг при анестезија за лапароскопија вклучува континуиран ЕКГ запис, неинвазивен крвен притисок, пулсоксиметрија и капнографија.

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- При лапароскопски интервенции кои траат повеќе од неколку часа, се применува метода на ендотрахеална интравенска анестезија со континуирано давање на анестетици со шприц пумпи (Propofol, Ultiva).
- Аплицирање на секој медикамент се извршува одделно со шприц систем којшто оневозможува мешање на две или повеќе фармаколошки активни супстанции.

АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

- За одржување на анестезија се користеше Propofol на шприц пумпа во доза од 100-200 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$.
- Истовремено се дава и растворот на Ultiva, истиот е со три различни концентрации на раствор, од 20, 25 и 50 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ и се ординира според шемата.



АНЕСТЕЗИЈА ПРИ ЛАПАРОСКОПСКИ ХИРУРШКИ ИНТЕРВЕНЦИИ

ЗАКЛУЧОЦИ/НАУЧЕНИ ЛЕКЦИИ

- Лапароскопската хирургија претставува минимално инвазивна хирургија која што е дел од секојдневната хируршка пракса.
- Лапароскопската хирургија се изведува со помош на роботична технологија, тн. Da Vinci
- Изборот на анестезиолошка техника при лапароскопски процедури е од есенцијално значење
- Континуирана анестезија со шприц пумпи
- Шприц системи



БЛАГОДАРАМ