

LAPAROSKOPSKA ABDOMINALNA HIRURGIJA

Др.Сенавер Селими

Едукација во Истамбул

ЛАПАРОСКОПСКА АБДОМИНАЛНА ХИРУРГИЈА

- 1. Дијагностичка лапароскопија**
- 2. Лапароскопска билијарна хирургија**
- 3. Други лапароскопски процедури**
- 4. Можности и перспективи на Л.А.Х.**

1. Дијагностичка лапароскопија

- Лапароскопијата може да ни даде драгоценни податоци во евалуацијата на абдоминалната болка - точна дијагноза, **а во ист акт да биде и терапевска** (апендектомиа, сутура на улкус, операции на овариуми и туби)

Дијагностичка лапароскопија

- При **тапите абдоминални трауми** лапароскопијата е метод со висока **сензитивност** и **специфичност** во дијагностиката, а може да биде и терапевска (**лаважа, хемостаза, сатура, дренажа**)

Дијагностичка лапароскопија

- Во **staging** на интраабдоминалните малигноми лапароскопијата може да допринесе кон рационалното лекување на пациентите

ЛАПАРОСКОПСКА ХОЛЕЦИСТЕКТОМИЈА (ЛХ)

- ИНДИКАЦИЈА ЗА ЛХ :
- симптоматска калкулоза во жолчното кесе
- елективна операција
- РЕЛАТИВНИ КОНТРАИНДИКАЦИИ ЗА ЛХ:
- Акутен холецистит
- Претходни абдоминални операции
- Калкулоза во холедохот
- КОНТРАИНДИКАЦИИ ЗА ЛХ:
- Бременост
- Гангренозен холецистит со знаци за перитонит
- Поголеми нарушувања во кржавењето и коагулацијата
- Невозможност да се поднесе општа анестезија

ЛАПАРОСКОПСКА ХОЛЕЦИСТЕКТОМИЈА (ЛХ)

СИГУРНОСТ (МОРБИДИТЕТ & МОРТАЛИТЕТ)

Модификувана класификација на
Office of Reserch and Demostration, Helth Care
Finansing Administration, USA
(Holohan T. Laparoscopic cholecystectomy. Lancet 1991,
Sept 28, Vol.338: 801-3)

ЛАПАРОСКОПСКА ХОЛЕЦИСТЕКТОМИЈА (ЛХ) СИГУРНОСТ (МОРБИДИТЕТ & МОРТАЛИТЕТ)

- **I група - мали системски компликации**
(повраќање, дистензија, забавено воспоставување на перисталтика повеќе од 48 часови, проблеми со мокрењето)

Овие компликации предизвикуваат одреден несакан дополнителен дискомфорт кај пациентите, бараат одредени промени во вообичаената терапија, но не го загрозуваат животот на пациентот

ЛАПАРОСКОПСКА ХОЛЕЦИСТЕКТОМИЈА (ЛХ) СИГУРНОСТ (МОРБИДИТЕТ & МОРТАЛИТЕТ)

- **II група - сериозни системски компликации**
(**церебрални** - мозочни инсулти заради тромбоза или крварење; **кардиолошки** - инфаркти, кардијални инсуфициенции; **пулмонални** - пневмонии, ателектази, респираторни компликации кои побаруваат асистирано или контролирано дишење; **бубрежни** - бубрежна инсуфициенција што довела до дијализа; **тромбемболични**)

ЛАПАРОСКОПСКА ХОЛЕЦИСТЕКТОМИЈА (ЛХ) СИГУРНОСТ (МОРБИДИТЕТ & МОРТАЛИТЕТ)

- III група - локални, во врска со оперативната техника

(повреда на билијарните патишта - подврзување, пресекување, тангенцијални лезии;

билијарна колекција - leakage, попуштање на лигатура на d. cysticus, секреција од ложата, превиден и пресечен аберантен ж. вод (Lushka), евакуација на жолчка низ дренаж повеќе од 3 денови; крварење кое било од таков интензитет што била дадена трансфузија;

резидуална калкулоза;

лезија на црево)

ЛАПАРОСКОПСКА ХОЛЕЦИСТЕКТОМИЈА (ЛХ) СИГУРНОСТ (МОРБИДИТЕТ & МОРТАЛИТЕТ)

- IV група - компликации во врска со оперативните рани

ЛАПАРОСКОПСКА ХОЛЕЦИСТЕКТОМИЈА (ЛХ) СИГУРНОСТ (МОРБИДИТЕТ & МОРТАЛИТЕТ)

	КХ(798)	%	ЛХ(274)	%	р	
I група	38	4,76	24	8,75	0,02	С
II група	43	5,38	0	0	0,0002	3С
III група	7	0,87	7	2,55	0.07	НС
IV група	40	5,01	4	1,45	0,01	С
ВКУПНО	128	16,4	35	12,77	0,22	НС

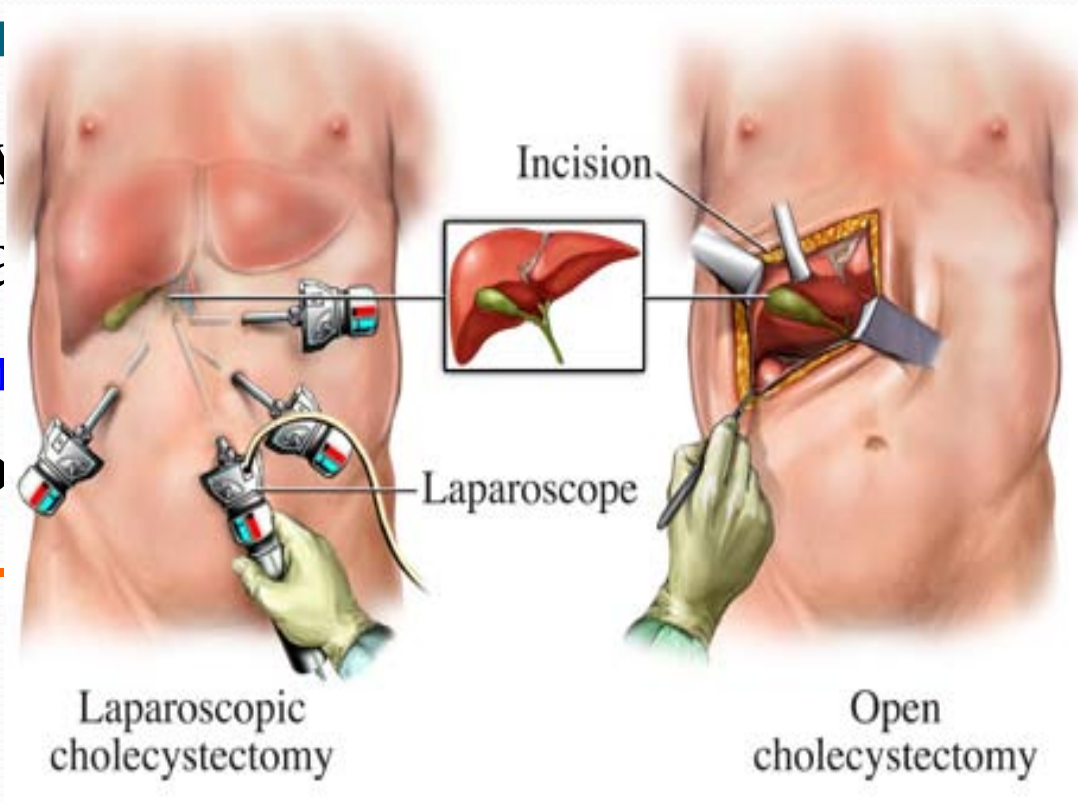
ЛХ

Во исто време утврдивме:

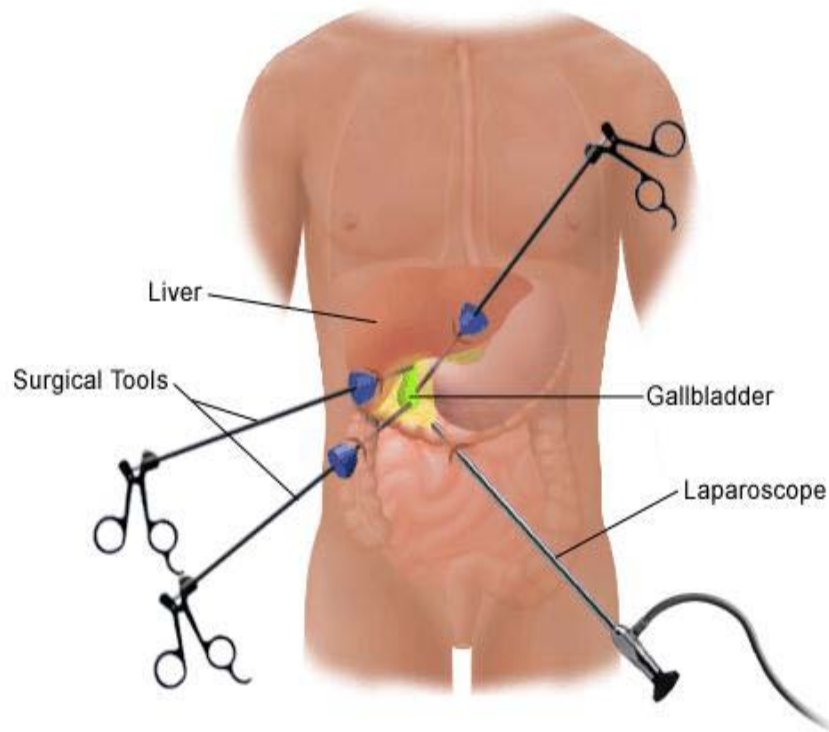
- Сигнификантно помала употреба на аналгетици и опијати во постоперативниот период
- Постоперативна хоспитализација од 2,88 денови (КХ 6,72)
- МОРТАЛИТЕТ 0 (КХ 0,12%)

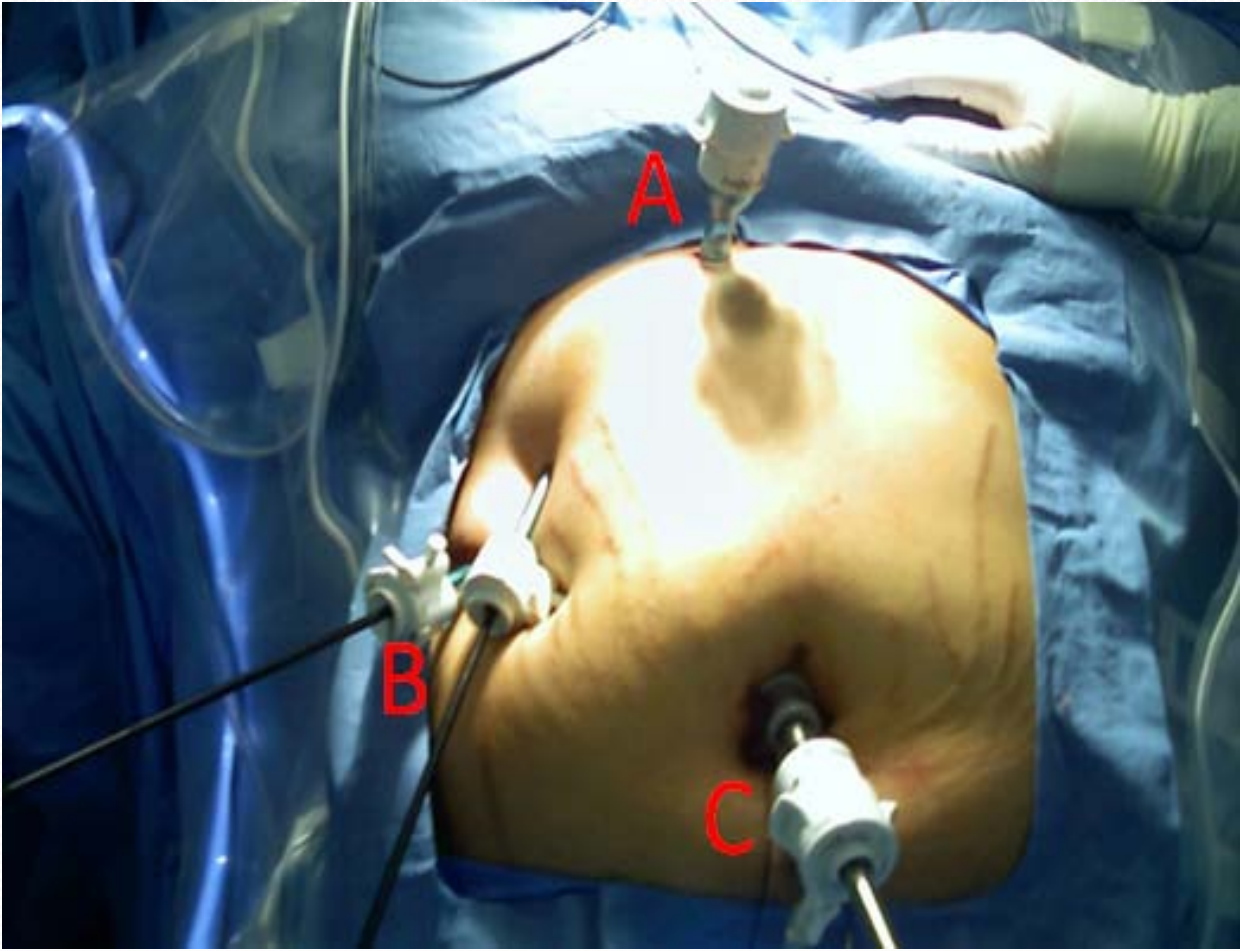
Други лап

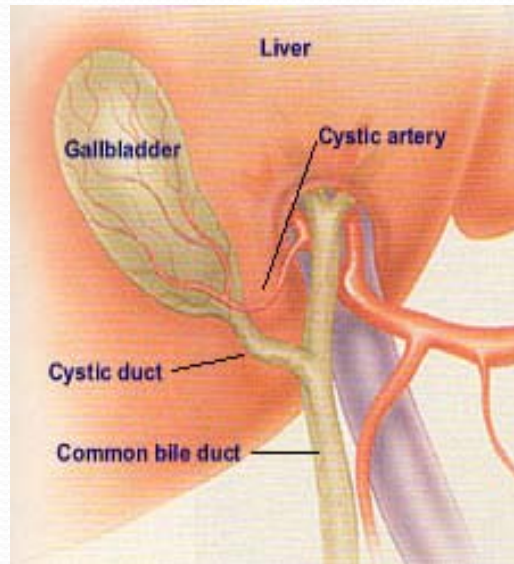
- Лап. х
- билија
- Холеци
- Холедо
- Билио -



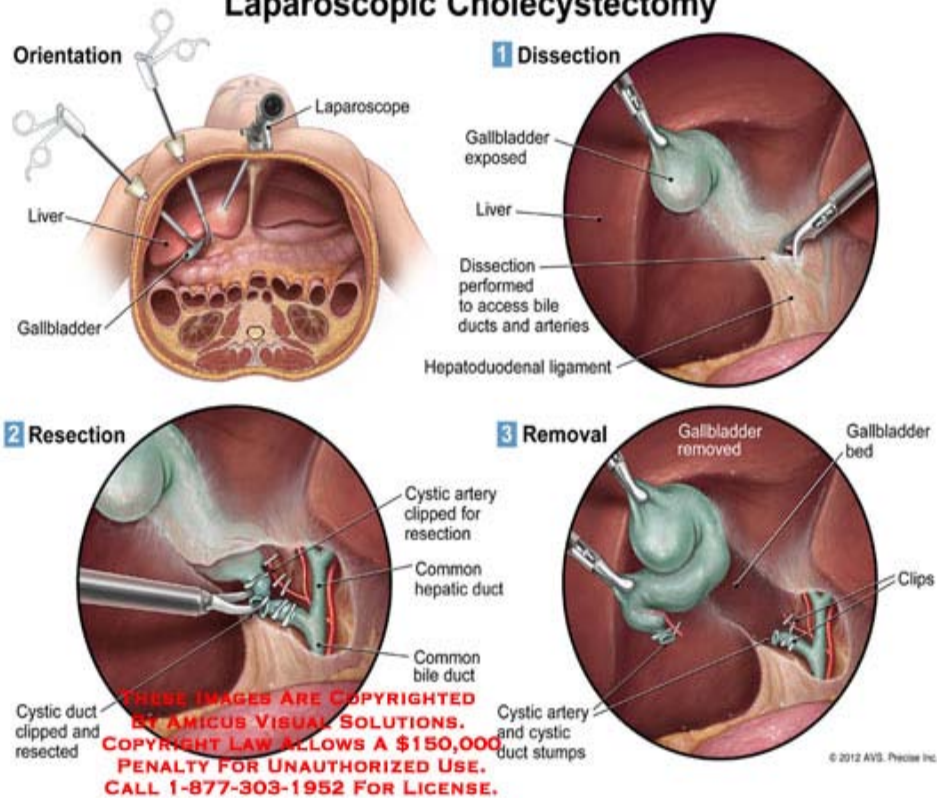
Laparoscopic Cholecystectomy (Gallbladder Removal)

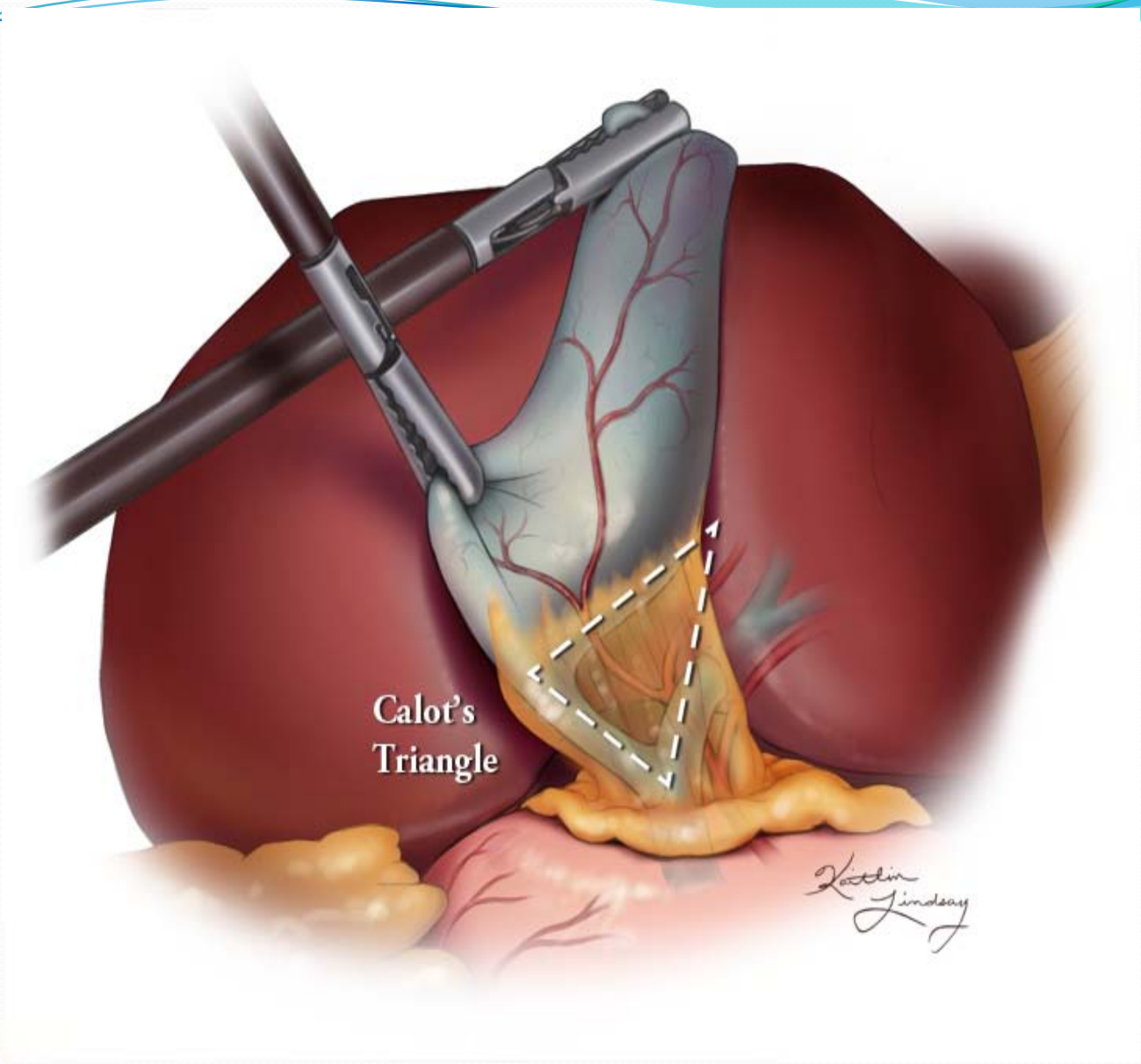






Laparoscopic Cholecystectomy





Calot's
Triangle

*Kaitlin
Lindsay*



ЗАКЛУЧОЦИ

- Сумирањето на резултатите од ЛХ покажа дека наШите предвидувања во минатото дека во иднина треба да очекуваме уШте подобри резултати, се обистиниа
- Лапароскопската холецистектомија со своите бројни предности се докажа како метод на избор и треба и кај нас да претставува “златен стандард“ во лекувањето на калкулозата во жолчното кесе, со кој треба да се споредуваат другите методи

3. Други лапароскопски процедури

- **АБДОМИНАЛНИ ОПЕРАЦИИ КОИ МОЖАТ ДА СЕ ИЗВЕДАТ (и се изведуваат) ЛАПАРОСКОПСКИ**
- **Лап. антирефлукс операции - фундопликации**
- **Лап. миотомиа на езофагус кај ахалазија**
- **Лап. пластики кај хиатус хернии**

- **Лап. ваготомии**
- **Лап. сатура на перф. улкус**
- **Лап. Резекции на желудник**

Други лапароскопски процедури

- **Лап. колон резекции**
- **Десна и лева колектомија**
- **Ниска антериорна резекција**
- **Абдомино - перинеална асистирана резекција**
- **Лап. ректопексија** (при пролапс)
- **Лап. апендектомија**

Други лапароскопски процедури

- **Лап. херниопластики**
- TAPP - Trans Abdominal Pre Peritoneal
- IPOM - Intra Peritoneal Onlay Mesh
- TPP -Totally Pre Peritoneal

4. ЛАПАРОСКОПСКА АБДОМИНАЛНА ХИРУРГИЈА - “НЕДОСТАТОЦИ” И ПЕРСПЕКТИВИ

- ❖ **Пнеумоперитонеум** (зголемен интра - абдоминален притисок, хиперкарбија, ацидоза, аритмии)
 - ➔ **Операција со “лифтери” - безгасна техника, употреба на други инертни гасови - хелиум, аргон)**

- ❖ **Дополнителен тренинг**
 - ➔ **Едукација уште во тек на специјализацијата**

- ❖ **Операирање “во две димензии”, немање чувство за тактилен осет**
 - ➔ **3 - D камери, нови лап. инструменти кои ја олеснуваат операцијата (разни типови ласери, литотриптори, ултразвучен - хармоник скалпел), virtual reality & роботски инструменти**

ЛАПАРОСКОПСКА АБДОМИНАЛНА ХИРУРГИЈА - “НЕДОСТАТОЦИ” И ПЕРСПЕКТИВИ

- Лапароскопската абдоминална хирургија има **перспективи**
- ЛАХ не ја **истиснува** туку ја **дополнува** класичната абдоминална хирургија
- ЛАХ не е **конкурентна** туку **комплементарна** гранка на абдоминалната хирургија
- Не се работи за **револуција** туку за **еволуција** во абдоминалната хирургија

A photograph of a sunset over the ocean. The sun is a bright, glowing orb in the upper center of the frame, casting a shimmering path of light across the water's surface. The sky is a gradient of warm colors, from light orange near the horizon to a darker, muted orange at the top. The ocean is dark blue with white foam from waves breaking onto a sandy beach in the foreground. The text "Thank you" is written in a bold, yellow, cursive font, slanted slightly to the right, and positioned in the middle of the image.

Thank you