

# Karcinom gušterače

Doc. dr. sc. Nikica Šutalo

# *Gušterača*

## *Karcinom*

- U USA 30 000 /godinu
- 3. mjesto ( *iza Ca pluća i kolona kod muškaraca dobi 35-55 g.*)
- Najčešći u dobi 50-60 g.
- 2/3 tumora je lokalizirano u glavi gušterače

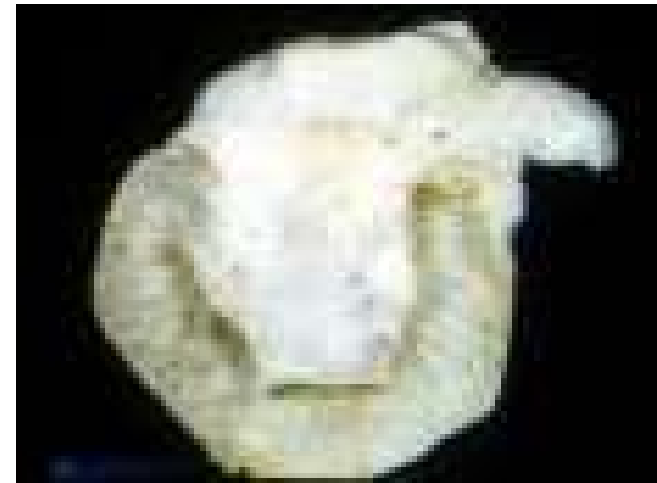


# *Gušterača*

## *Karcinom-dijagnostika*

- *Simptomi*

- 75% gubitak težine
- Žutica
- Duboka bol u žličici
- Palpatorni žučni mjehur ( Courvoisier-ov znak)
- Svrbež ruku i nogu
- Migrirajući tromboflebitis kod 10 %



# ***Gušterača***

## ***Karcinom-dijagnostika***

- ***Laboratorij***
- Povišen bilirubin
- Povišena alkalna fosfataza
- CEA, CA 19-9
- Amilaza - rijede povišena

# *Gušterača*

## *Karcinom-dijagnostika*

- Ultrazvuk →
- CT
- MRI
- ERCP
- Angiografija
- Aspiracijska biopsija - 85 % pozitivna
- **Diferencijalna dijagnoza**
- Periapularni Ca
- Ca ductusa choledochusa



# ***Gušterača***

## ***Karcinom-liječenje***

- Operacijsko ( tumori veličine do 4 cm promjera-15 svih tumora)

### **WHIPPLE**

- Regionalna imunokemoterapija
- Palijacijski zahvati
- bilio-digestivni by-pass,
- alkoholna infiltracija nn. splachnici; klasično laparoskopski i torakoskopski
- PTC endostent i drenaža
- Radio i kemoterapija

# ***Gušterača***

## ***Karcinom-prognoza***

- 3-godišnje preživljavanje      30 %
- 5-godišnje preživljavanje      10 %