

# Онкология в практике семейного врача

**«Не беспокойтесь о завтрашнем дне, ибо завтрашний день будет сам беспокоиться о себе»**



**От Матвея, Глава 6, 34  
Новый завет**

# Colorectal cancer

- По смертности второй
- **Факторы риска**-после 40\генетика\ожирение\
  - Familial polyposis
  - Gardners syndrome-  
polyps+osteomas+epidermal cyst+soft tissues  
tumors
  - Long standing pancreatitis

# polyps

All-excision-histology •

Fap-familiar adenomatous polyposis-very high •  
risc-even prophylactic colectomy

Плоские хуже чем на ножке •

Важна степен дисплазии •

Hyperplastic polyps-total benign hemartromas •

# Снижает риск

- Менше жира в диете \ больше клетчатки
- Аспирин
- Folic acid
- Fysical activity
- Premalignancy-adenomatous polyps, villoglandular polyps, villous adenoma/tubovillous polyps
- Hyperplastic polyps-non premalignant

# Screening for colorectal cancer

- Если родственник 1 степени-в 3 раза выше  
риск
- Autosomal dominant familial adenomatous  
polyps-50% risk from age 40
- Ulcerative colitis\crons disease
- Adenomatous polyps-25 %risk-age-RAZMER

# Screening tests

- Digital rectal examination-only 10% of neoplasm
- Fobt-fecal occult blood testing-hemocult 2-30-70%
- Sigmoidoscopy-rigid 25%-flexible-50%. complication-bowel perforation
- Colonoscopy-gold standart
- Israel-fobt\colonoscopy from age 40 every 5 yeas
- Если родственник –начинают на 10 лет ранше

# Dukes stages

- A. locally bowel wall-submucosa •
- B. pericolic fat •
- C. regional ly •
- D. distal mts •
- A-survival-90% ,d-5% •



# Клиника

Ascending colon-asymptomatic-iron deficiency anemia positive fobt •

Descending colon—rectosigmoid-early presentation-rectal bleeding-change in bowel habits •

Rectal cancer-bleeding,tenesmus,rectal or perianal pain •

Слабост\анемия-rt colon

Constipation-rectal bleeding-lt colon

# diagnosis

Fobt',cbc •

Colonoscopy •

Virtual # colonoscopy •

Flexible sigmoidoscopy+barium enema •

Barium enema-ogrizok jabloka •

Ct-mri •

Cea-monitoring •

Mts-liver 60%,peritoneal-30% lung 20% brain 5% •

# Treatment

- Segmental resection-colectomy
- Rectal cancer-abdominoperitoneal resection+adjuvant radiation
- Supportive,colostomy
- Chemotherapy-5-fu+leukovorin+levamisole
- Avastin-cetuximab-vascular endothelial growth factor inhibition
- Epidermal growth factor receptor inhibition

# Gastric cancer

- Факторы риска-ХЕЛИК ПИЛОРИ.после 65 лет.у •  
женщин в 2 раза реже
- Генетика-нет.а груоа крови •
- Фенол\курение\нитраты\соленая рыба •
- Low socio-economic group •
- Gastric polyps-adenomatous-villous adenoma •
- Persistent gastric ulcer-3 % •
- Atrophic gastritis •
- s/p gastric surgery-bilroth 2 •
- Asians\hispanic\scandinavians\native americans •

# КЛИНИКА

- Дискомфорт в эпигастрии-раньше
- Снижение веса\диспепсия\анемия-позже
- 5 survival-10-20%
- Ранняя диагностика-95% после резекции
- 95% adenocarcinoma 5% lymphoma

# СКРИНИНГ

- Gastric cytopathology-endoscopic scraping-gastric lavage-sensitivity-90 %\specificity-98%
- Endoscopy+biopsy-sensitivity-90%
- Diagnostic x-ray-contrast-sensitivity-95%
- Fobt

# Pancreatic cancer

- Смертность 99% - 5 лет
- Растет в последние годы
- Мужчины чаще
- 3 место по смертности\1-легкие\2-colon
- Ф-ры риска-алкогол.курение.история гастрэктомий
- Дм\хронич панкреатит
- Облучение живота-hogkins
- Gasoline-chemicals

# КЛИНИКА

- Боль больше лежа-менше-согнувшись •
- Painless jaundice-pancreatobiliary junction •
- Upper abdominal pain •
- Back pain\weight loss\discomfort •
- Депрессия-до боли •
- Migratory trombophlebitis •
- Внезапный диабет-панкр •
- Nausea-vomiting •
- Mts-retroperitoneal-liver •



# Диагностика

- Узи-common bile ductus obstruction-изменение контура pancreas •
- СТ-TUMOR\MTS •
- Mri\ct-pet •
- Fna with us •
- лечение-декомпрессия+Ersp- •
- CA 19-9 •
- Cea •
- Laparoscopy-staging •
- Insuline\amylase •

# лечение

- До резекции-ст+контраст-если мтс-не делают резекцию
- Angiography-vascular involvement-no resection
- Laparoscopy-omental or peritoneal mts-no resection
- Endoscopic us+fna
- Whipple procedure-pancreatoduodenectomy
- После операции-5-25% живут больше 5 лет

# Рак пищевода

- Carcinoma- na pozdnix stadijax-redko-tolko palliativnoe lecenie
- 5 years survival-10%
- Squamous cell\adenocarcinoma
- Risk factors-gerds\ alcohol\achalazia\smoking\hot-cold meals
- Barrett-pre malignancy-prolonged acid reflux-dysplazia-malignancy

# КЛИНИКА

- Дисфагия+прогрессирующее истощение
- Жгучий дискомфорт при глотании
- Прорастает слизистую-mediastinum-trachea
- Mts-liver
- Odynophagia
- Diagnosis-ct\mri\endoscopic us\biopsy-for staging
- Cachexia-poor prognosis
- obstruction

# лечение

- Питание-nutrition-sамое glavное
- Surgery-esophagectomy\major thoracoabdominal procedure\palliative surgical resection
- Radiation therapy-squamous cell-radiosensitive
- Chemotherapy
- Multimodal therapy-surgery+radiation+chemotherapy-33% survival for 3 yers-only surgery-6%
- gastrostomy

