

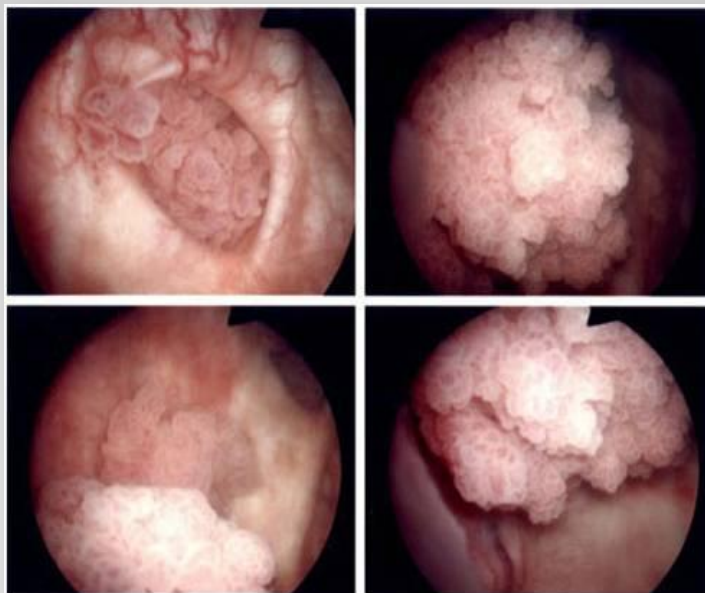
# Тумори на пикочния мехур – съвременни диагностично- терапевтични подходи

Доц. К. Янев  
Д-р В. Василев



**Ракът на пикочния мехур** е едно от най-често срещаните малигнени заболявания в индустриално развитите страни.

- 260 000 нови случая годишно
- Четвърто място при мъжете и осмо при жените
- Смъртност  $\approx$  100 000 годишно
- Пето място по цена от всички тумори



Туморите на пикочния мехур все още представляват сериозен **диагностичен и терапевтичен проблем**, което налага непрекъснато усъвършенстване и развитие на техниката и методите за тяхната диагностика и лечение.

# Фотодинамична диагностика - PDD

Относително ниската чувствителност на стандартната цистоскопия при детекцията на ранните стадии на туморите на пикочния мехур, става причина за непрекъснатото развитие на ендоскопските методи, базиращи се на **флуоресценцията**.

**PDD дава възможност за:**

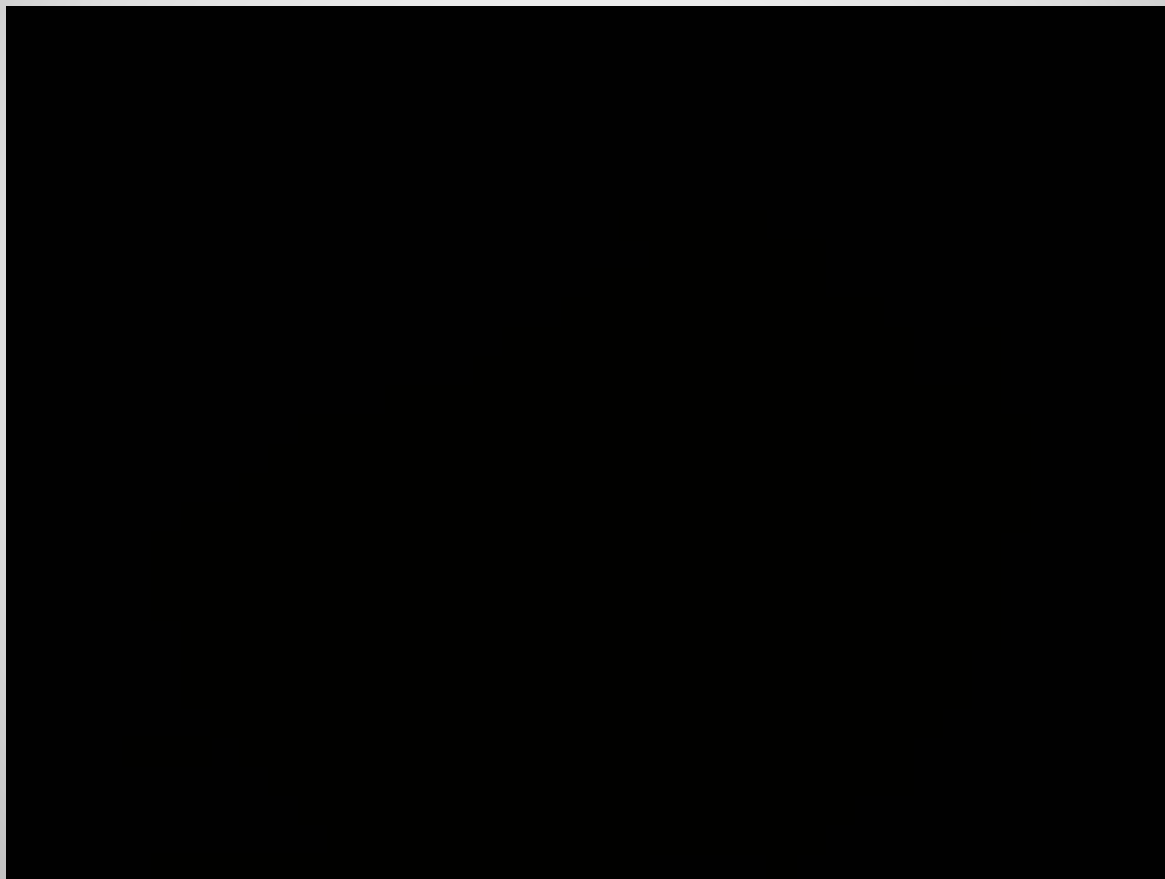
- **ярко контрастиране** между неопластичните формации и нормалната тъкан
- **прецизно** диагностициране туморите на пикочния мехур.
- **ранната детекция** на най-малките туморни единици като дисплазии, CIS, T1

# Фотодинамична диагностика - PDD



От 1999 година, клиниката разполага със системата **“D-Light”** на фирмата **Karl-Storz** за фотодинамична диагностика на туморите на пикочния мехур (PDD), като метода вече се прилага рутинно в клиничната практика и от него до момента са се възползвали над 500 пациента.

# Фотодинамична диагностика - PDD



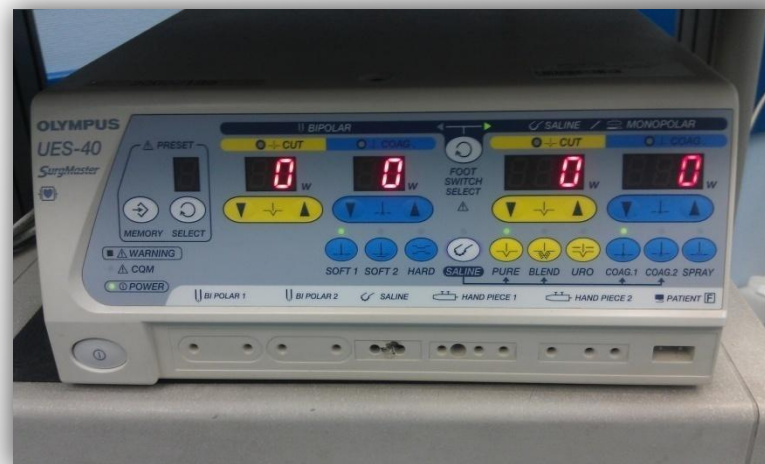
60 години Катедра и 50 години  
Клиника по урология

# Биполярна резекция

- Друг съвременен метод за лечение на туморите на пикочния мехур е трансуретралната **биполярна** резекция.
- T1a – T3
- Метода позволява прецизно резециране на туморните формации и възможност за по-продължителна работа, при по-малък процент усложнения от типа на ТУР-синдрома и обтураторен синдром.

# Биполярна резекция

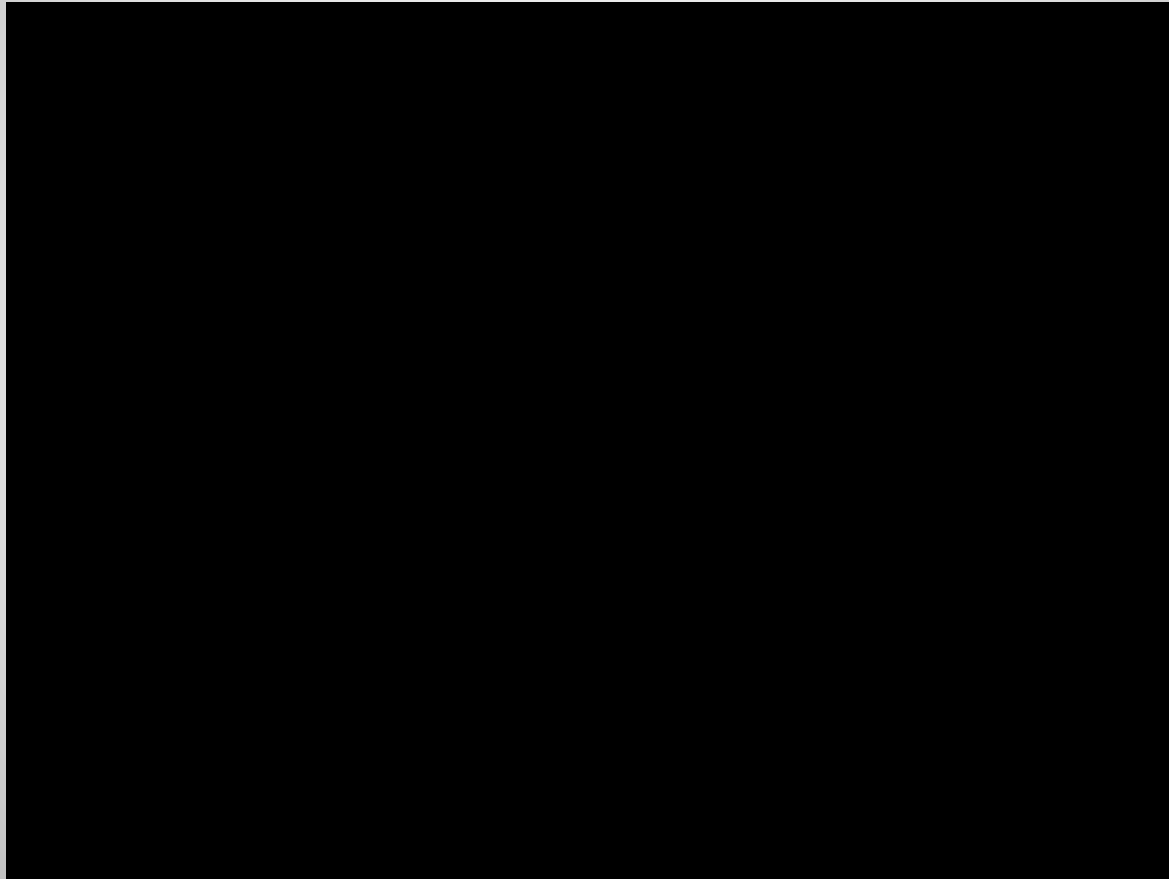
Клиниката разполага с най-съвременни системи за биполярна резекция на фирмите **Karl-Storz** и **Olympus**:



60 години Катедра и 50 години  
Клиника по урология



# Биполярна резекция



# Биполярна плазма-вапоризация

С усъвършенстване на апаратурата през последните години се доразви методиката за биполярна **вапоризация** и **резекция** на туморите на пикочния мехур.

Метода позволява:

- **по-бърза**
- **по-прецизна**
- **хемостатична** работа от страна на оператора, което е значение за радикалността на операцията
- по-малко усложнения свързани с трансуретралната резекция като метод.

# Биполярна плазма-вапоризация

- От 2 години Клиниката разполага със система за плазма вапоризация на фирмата **Olympus**, като вече са извършени над 30 случая.



# Биполярна плазма-вапоризация



60 години Катедра и 50 години  
Клиника по урология

# Заключение

- Считаме, че фотодинамичната диагностика, биполярната резекция и вапоризация са съвременни и надеждни методи за лечение на туморите на пикочния мехур, които предстои да се доразвиват, усъвършенстват и въведат рутинно в клиничната практика.

# Багодарим за вниманието

60 години Катедра и 50 години  
Клиника по урология