

## Tổng quan soi CTC

JC Boulanger

Hồ-Chi-Minh-Ville mars 2011



### SOI CTC:

Là xét nghiệm với kính lúp đôi gồm vi kính và vật phóng đại cho phép phóng to vật thể:

- Có thể phóng đại từ 8 đến 15, - có thể phóng to lên gấp 5 và 50 lần tùy thuộc vào từng kiểu kính.

3

## TIỂU SỬ



H Hinselmann 1884-1959

- H Hinselmann 1925
- Suisse C Wespi
- France
  - R Cartier
  - F Coupez
- UK
  - J Jordan
  - A Singer

2

LEISEGANG 1965 à lampe Incandescente X 12

### NGÀY HÔM QUA







VIDEOLPOSCOPE Welch  
Allyn



## VIDEOLPOSCOPE

- \* Khái niệm tiến bộ của Welch Allyn
- \* Máy chụp hình với zoom 4.5x25
- \* Không nhìn trực tiếp
- \* CTC được nhìn thấy trên màn hình
- \* Độ phân giải thấp 380.000 pixels

9

Máy soi ctc + Video OLYMPUS



10



Mó vít xài 1 lần



11



Ecarteurs bên

12

Koogan

## KỸ THUẬT

Nguyên lý ..... Không thay đổi từ lúc ra đời

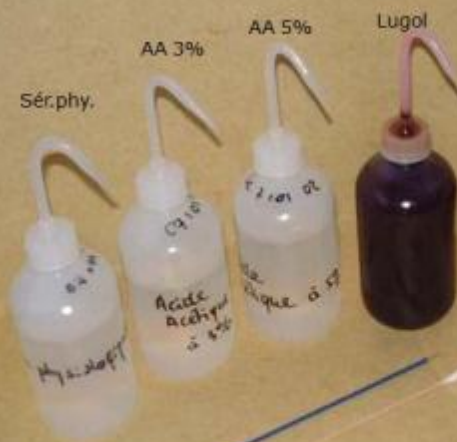
13

14

## TEST VỚI LUGOL

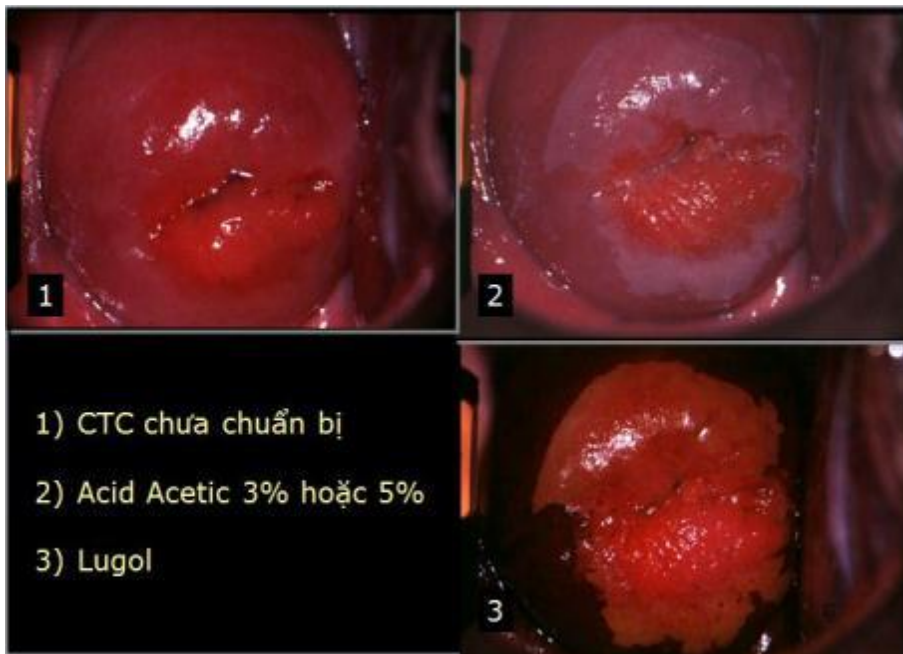
- JGA Lugol 1786-1851

15



16





## Hình ảnh hay gặp

- Chưa chuẩn bị



## Hình ảnh hay gặp

- Chưa chuẩn bị

- Acid Acetic 3%

21



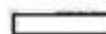
Không chuẩn bị ctc: vùng đỏ CTC



## Hình ảnh soi ctc : dấu hiệu điển hình

### SCHEMA COLPOSCOPIQUE

CONTOUR



EROSION



LESION SURELEVEE



ECTROPION



ZONE BLANCHE



ZB PONCTUEE



ZB CARREEE



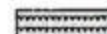
ZONE ROUGE



ZONE BOSSELEE



COLPITE



VAISSEAU



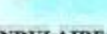
NABOTH



POLYPE



ORIFICE GLANDULAIRE



ZINCIN



ZINCF



BIOPSIE



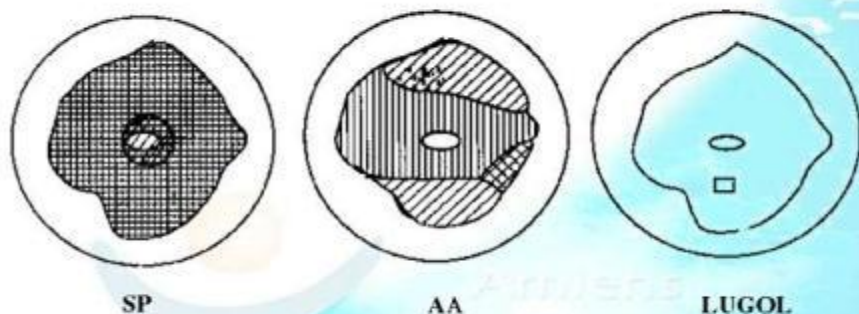
24

AA: hình ảnh điển hình của lộ tuyến



### Ví dụ dễ hiểu

#### EXEMPLE



25

### TƯ LIỆU

- \* POLAROÏD
- \* Trình bày trên ppt ++
- \* **CHỤP HÌNH KỸ THUẬT SỐ**
- ++++
- \* QUAY PHIM
- \* MÁY VI TÍNH
- \* CD ROM - DVD

26

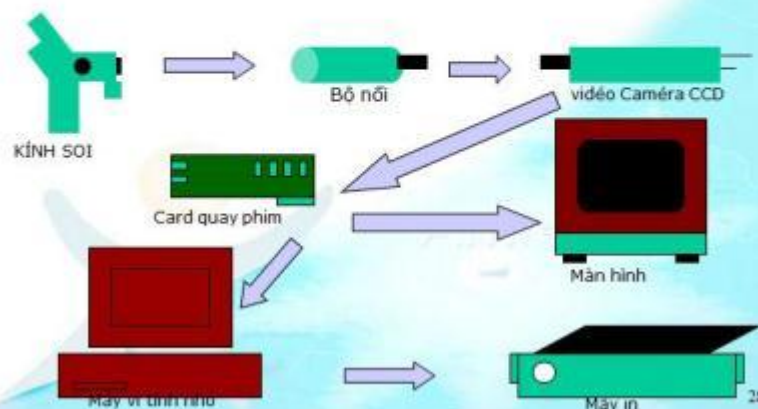
### LỢI ÍCH CỦA MÁY VI TÍNH

- **Hồ sơ bệnh án**
  - Cho bác sĩ
  - Cho những người có nhu cầu
  - Cho bệnh nhân
- Đánh giá khách quan tiến triển của bệnh
- Đánh giá, kiểm soát chất lượng
- Giúp chẩn đoán

27

### INFORMATISATION

Kính soi và CAMERA VIDEO



28

## Thiết bị

- Kính soi Leisegang
- Bộ nối máy quay
- Card lưu trữ phim
- Máy vi tính Apple
- Phần mềm Phrasea



## MEDISCAN

- ✓ Nhập từ UK
- ✓ Hệ thống hoàn chỉnh trong khảo sát bệnh lý CTC
  - Máy chụp hình CTC
  - Hồ sơ bệnh án
  - Tư liệu
  - Hen tái khám .....





## KẾT LUẬN

- Hệ thống này phải được đưa vào bệnh án
- Sự tiến triển được theo dõi bởi video và máy vi tính
  - Kính soi quay phim
  - Kính soi gắn với máy chụp hình quay phim hoặc máy ảnh số + máy vi tính
  - Hồ sơ điều trị được đưa vào phần mềm