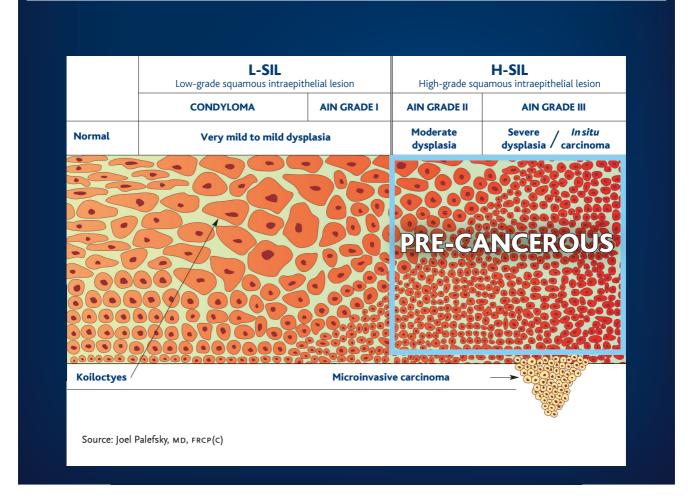
# CARCINOMA ANALE SQUAMOCELLULARE

# THD ProctoStation

THD® ProctoStation: la prima piattaforma all-in-one per la diagnosi anorettale ad alta risoluzione (HRA)



# DISPLASIE DI BASSO GRADO E LESIONI PRECANCEROSE



#### CARCINOMA ANALE SQUAMOCELLULARE (SCC)

Le lesioni intraepiteliali di alto grado (H-SIL) possono avanzare in un carcinoma anale squamocellulare (SCC).

Nonostante il suo basso tasso nella popolazione generale, il cancro anale è associato ad una rilevante morbilità e mortalità, aumentando costantemente la propria incidenza, la quale negli ultimi 25 anni è quasi raddoppiata per i pazienti ad alto rischio. [1]

[1] SEER Cancer Statistics Factsheets: Anal Cancer.
National Cancer Institute

# 10 ANNI DI ESPERIENZA CON THD® PROCTOSTATION

RISULTATI A SCREENING INIZIALE				
Esami	3300			
Pazienti con fattori ad alto rischio (MSM, precedente cancro alla cervice)	290			
HR HPV positivi	82%			
Rilevamento di -SIL	70%			
Rilevamento di H-SIL	43%			
Rilevamento di SCC (60% invasivo - 40% SISCCA)	4%			

# RISULTATI AL FOLLOW-UP (ESPERIENZA di 10 anni) Ricomparsa di -SIL dopo trattamento 47% Avanzamento da H-SIL a SCC durante il follow-up 0%

Courtesy of Emanuel Cavazzoni, PhD: Università degli Studi di Perugia

Computer all-in-one

La THD ProctoStation è uno strumento compatto che fornisce immagini ad alta definizione del canale anale e della giunzione ano-rettale combinando una videocamera HD con un potente computer all-in-one.

Il proctoscopio monouso LED HRA (THD Light-Scope Procto HRA) completa la THD Proctostation eliminando la necessità di una fonte luminosa esterna.







# CARCINOMA ANALE SQUAMOCELLULARE

#### Finalità

Diagnosi precoce e prevenzione svolgono un importante ruolo nella gestione del cancro anale e nelle sue lesioni precursori.

Il lungo intervallo durante il decorso da displasia anale a cancro anale permette la diagnosi ed il trattamento delle lesioni quando queste sono ancora in stato pre-canceroso.

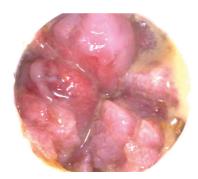
## IL FINE DI QUESTO SCREENING E':

- individuare qualsiasi lesione da HPV in stadio iniziale tra la popolazione ad alto rischio
- Escludere la presenza di lesioni indotte da HPV tra la popolazione ad alto rischio
- Individuare e trattare qualunque SCC anale

# EVITARE IL DECORSO DA DISPLASIA INDOTTA PER HPV A CANCRO

#### **IL GOLD STANDARD**

- L'anoscopia ad alta risoluzione è il GOLD STANDARD per lo screening del carcinoma SCC tra la popolazione ad alto rischio
- Tutti i programmi di screening ad alto volume per pazienti IMMUNODEPRESSI dovrebbero avere un sistema HRA.
- Lo screening per il Cancro Anale RIDUCE significativamente l'incidenza di patologie in fase avanzata e la relativa necessità di TRATTAMENTI INVASIVI.







## CARCINOMA ANALE SQUAMOCELLULARE

#### Linee Guida delle società internazionali

	ROUTINE SCREENING OF GENERAL POPULATION	ROUTINE SCREENING OF HIGHRISK INDIVIDUALS	ASSESSES MODALITIES FOR DIAGNOSIS	SPECIFIC MODALITIES ASSESSED
AMERICAN SOCIETY OF COLON AND RECTAL SURGEONS	No recommendation	No recommendation	Screening and surveillance	Anal Pap test, high-resolution anoscopy (HRA)
EUROPEAN SOCIETY OF MEDICAL ONCOLOGY EUROPEAN SOCIETY OF	No recommendation			Digital anorectal exam,
SURGICAL ONCOLOGY		No recommendation	Surveillance only	standard anoscopy, computed tomography magnetic resonance imaging
EUROPEAN SOCIETY FOR THERAPEUTIC RADIATION AND ONCOLOGY				
NATIONAL COMPREHENSIVE CANCER NETWORK	No recommendation	No recommendation	Surveillance only	Digital anorectal exam, standard anoscopy
CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION	No recommendation	No recommendation	Screening and surveillance	Digital anorectal exam, HPV testing
NEW YORK STATE DEPARTMENT OF HEALTH	No recommendation	All HIV infected adults	Screening only	Digital anorectal exam, anal Pap test, high resolution anoscopy
HIV MEDICINE ASSOCIATION OF THE INFECTIOUS DISEASE SOCIETY OF AMERICA	No recommendation	MSM, women with a history of abnormal cervical Pap tests, and all HIV-positive persons with general warts	Screening only	Digital anorectal exam, HPV co-testing, anal Pap test, high resolution anoscopy (HRA)
BRITISH HIV ASSOCIATION	No recommendation	No recommendation	Screening and surveillance	Digital anorectal exam, anal Pap test, high resolution anoscopy (HRA)

<sup>\*:</sup>Anal cancer and intraepithelial neoplasia screening: A review, I. L. Leeds et al. Gastrointest Surg 2016 January 27; 8(1): 41-51

## THD ProctoStation

THD® ProctoStation è la prima piattaforma all-in-one per la diagnosi anorettale ad alta risoluzione (HRA).

#### Caratteristiche specifiche:

- HRA con magnificazione del campo operatorio a 13x, 26x, 39x
- Identificazione delle lesioni e marcatura con acido acetico e Lugol
- Mappatura precisa delle lesioni
- Accesso facilitato per biopsie e trattamenti
- Accertamento del reale grado della displasia
- Ampio spazio di archiviazione digitale per la comparazione visiva e follow-up
- Trattamento delle lesioni -SIL con visione diretta

THD® Light-Scope Procto HRA è stato appositamente sviluppato monouso per evitare infezioni incrociate. Dispone di un'intensa luce LED fredda e di ampie finestre laterali su entrambi i lati.

# DISPLASIE DI BASSO GRADO E LESIONI PRECANCEROSE

#### LESIONE INTRAEPITELIALE SQUAMOSA DI BASSO GRADO



#### LESIONE INTRAEPITELIALE SQUAMOSA DI ALTO GRADO



#### **CARCINOMA ANALE SQUAMOCELLULARE**

