

ROSE &
NİTELİKLİ PREPARAT
HAZIRLAMA

Bursa 14 Ekim 2015
Ulusal Patoloji ve Sitopatoloji Kongresi

Dr. M. Akif Demir
Sahlgrenska Üniversite Hastanesi
Göteborg-İsveç

Hızlı Yerinde Değerlendirme (ROSE)

Ekonomi

Hasta

Hekimlik

Bürokrasi

Maliyet hesaplamaları

Her ülkenin

Aynı ülke içinde farklı kurumların

Devlet ya da özel sektörün

Farklı yaklaşımları, ekonomiye bakış açıları

Maliyet hesaplarının farklı olması

Kim Yapacak?

Sitoteknisyen?

(Sito)Patolog?

Endoskopist? (Gastroenterolog, Radyolog,...)

Hepsi?

İİA/EUS/EBUS yapanın deneyimi

- Çok belirleyici
- EUS ve İİA arasında benzerlik ve farklılıklar var.
- İİA uygulayan deneyimli (sito)patoloğun endoskopist ve radyologlarla işbirliği yapıp
 - deneyimleri paylaşması,
 - bu konuda klinisyenlere yönelik kurslar düzenlenmesi,
 - İİA ve yayma tekniklerini öğretmesi başarıyı artırıyor.

‘ROSE’ Zorunlu ya da Gerekli mi?

Sitoteknisyen ya da (sito)patolog ‘yerinde’
olmasa olmaz mı?

1. Belli sayıda giriş
2. Tüfek icat oldu mertlik bozuldu.

1-4

Sitoteknisyen olsa da olmasa da 'giriş sayısı'
değişiyor mu?

Hangi lezyonda kaç kez giriş?

Giriş sayısında inisiyatif kimin elinde?

Madem öyle neden orada bir saat bekleyelim?

Madem öyle neden bize para ödesinler?

Tüfek icat oldu mertlik bozuldu:

SBS (Sıvı Bazlı Sitoloji)

Daha çok immunsitokimya

Moleküler incelemeler

Biyokimyasal incelemeler

Hücre Kültürü

Hücre bloğu

...

Hangi Organ ya da Sistemlerde?

EBUS?

EUS?

Baş boyun?

Ve diğer?

EBUS

- Göğüs hastalıkları uzmanımız artık YHD istemiyor
- I don't want to have any rose from you ☹️

EUS pankreas

- Sitoteknisyen gidiyorsa eğitin!
- Lezyona göre farklı yaklaşım
- IPMN
- Seröz
- Nöroendokrin?
- GIST?
- Adenokanser?

Tiroid

Radyologların hemşirelerine yayma yapmayı
öğrettik!

Tanı mı Yeterlilik mi?

Sitoteknisyen: Yeterlilik

(Sito)patolog: Yeterlilik ve tanı

Standartlaştırılmış Tanı Koyma Süreci

Danimarka'dan İsveç'e bulaşan bir akım.

Tümör kuşkusu bulgusu saptandığı ilk günden itibaren sağaltımın başlayacağı güne kadar olan süreç.

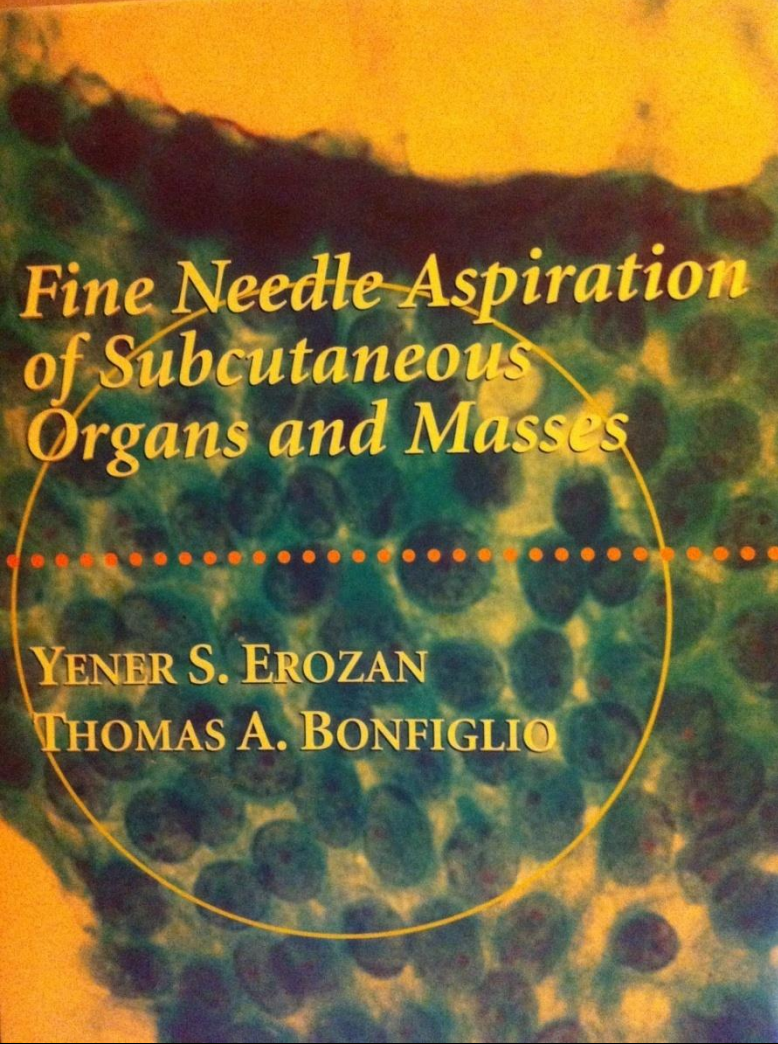
Klinisyenin tümöre yönelik incelemeleri ısmarlamasını,
Patoloji, radyoloji, biyokimya, vb incelemelerin her biri için kısa süre içinde rapor edilmesini,
Klinisyenin bu sonuçları derleyip sağaltıma başlamasını içeriyor.

Tanı koyma süreçlerinin hızlandırılması bizim YHD'yi nasıl etkiler?

Yerinde yeterlilik yerine **yerinde tanı RODx**
(Rapid On Site Diagnosis) ön plana çıkabilir

Kaynak sorunu: Sito(patolog) sayısı yeterli
olmalı

Radyo-sitopatoloji üniteleri



*Fine Needle Aspiration
of Subcutaneous
Organs and Masses*

YENER S. EROZAN
THOMAS A. BONFIGLIO

*Sergili Dostum
ve Meslektaşına,*

Sergiler ile, 18.06.1997

Dr. Gökçen Vural















100 Sterican \varnothing 0.80 x 25 mm
23 G x 1"
Gr. 16
ref. 465 7667
148720841
2019-03
4650823

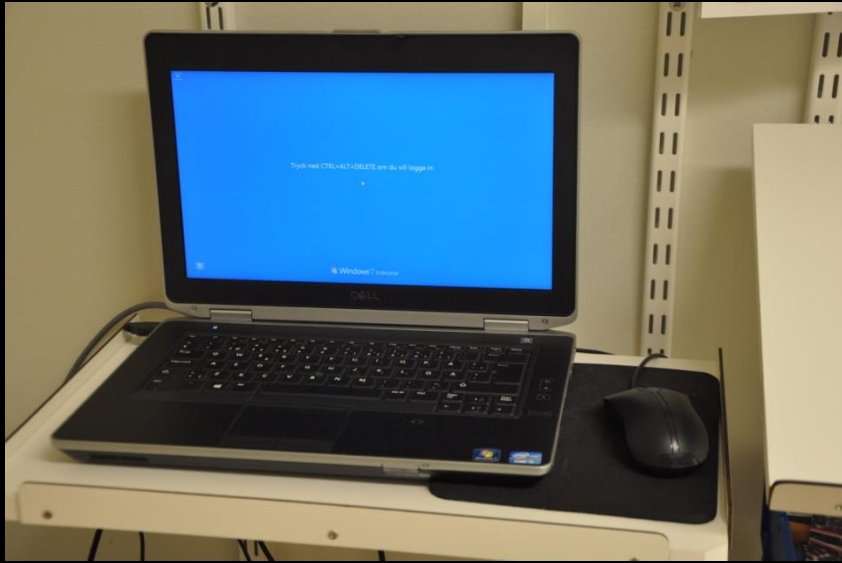
100 Sterican \varnothing 0.70 x 40 mm
22 G x 1 1/2"
ref. 466 0021
148720841
2019-03
7463192

100 Sterican \varnothing 0.70 x 50 mm
22 G x 2"
ref. 465 0018
148720841
2019-03
5466542

100 Sterican \varnothing 0.40 x 40 mm
27 G x 3/4"
Gr. 30/42
ref. 918 6182
148720841
2019-03
2058021

100 Sterican \varnothing 0.40 x 40 mm
27 G x 3/4"
Gr. 20
ref. 465 7705
148720841
2019-03
2050864

100 Sterican \varnothing 0.40 x 40 mm
27 G x 3/4"
ref. 465 7853
148720841
2019-03
4208801







sh Plus GT
ch tip cell collector
Rx ONLY



24
HYPOALLERGENIC

MUNDSPATEL
abbassalingua
depressor de lengua
abaixa linguas
Шпатель деревянный
حافض لسان
NOBA Verbandmittel Danz GmbH u. Co KG · D-58300 Wetter

3M Micropore™
12
HYPOALLERGENIC

Pharmadoc
20
CEROTTI PER BAMBINI
APPOSITIVO ADERENTE
PENSOS PARA CRIANÇAS
KINDERPLASTER
PINOCHICO

Nail File
WATER RESISTANT
PCS 100
REF 210625
SELEFA

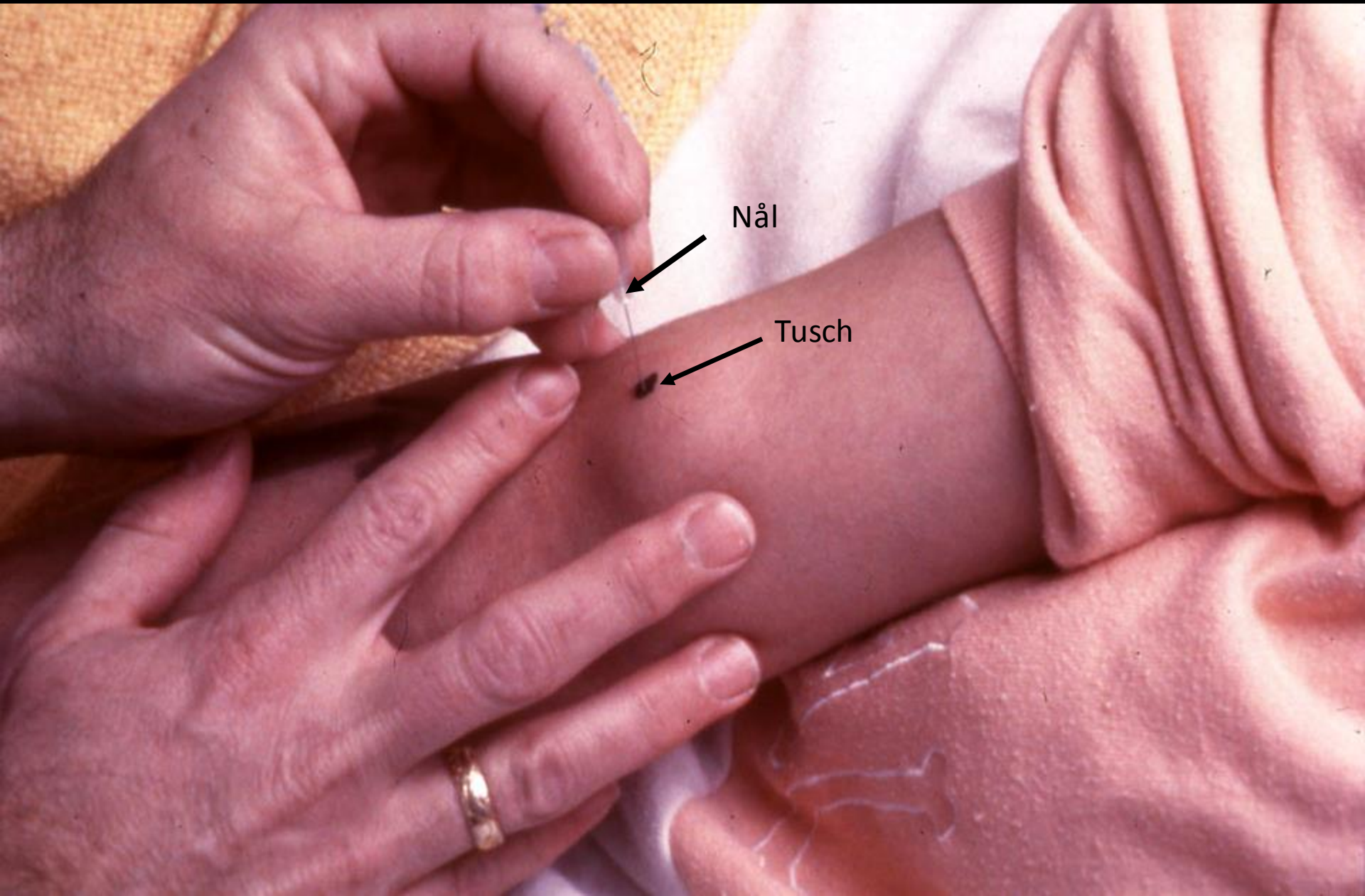
emla
5 x 5 g kräm
samt 12 st. i förpackning



Yumuşak doku tümörünün işaretlenmesi



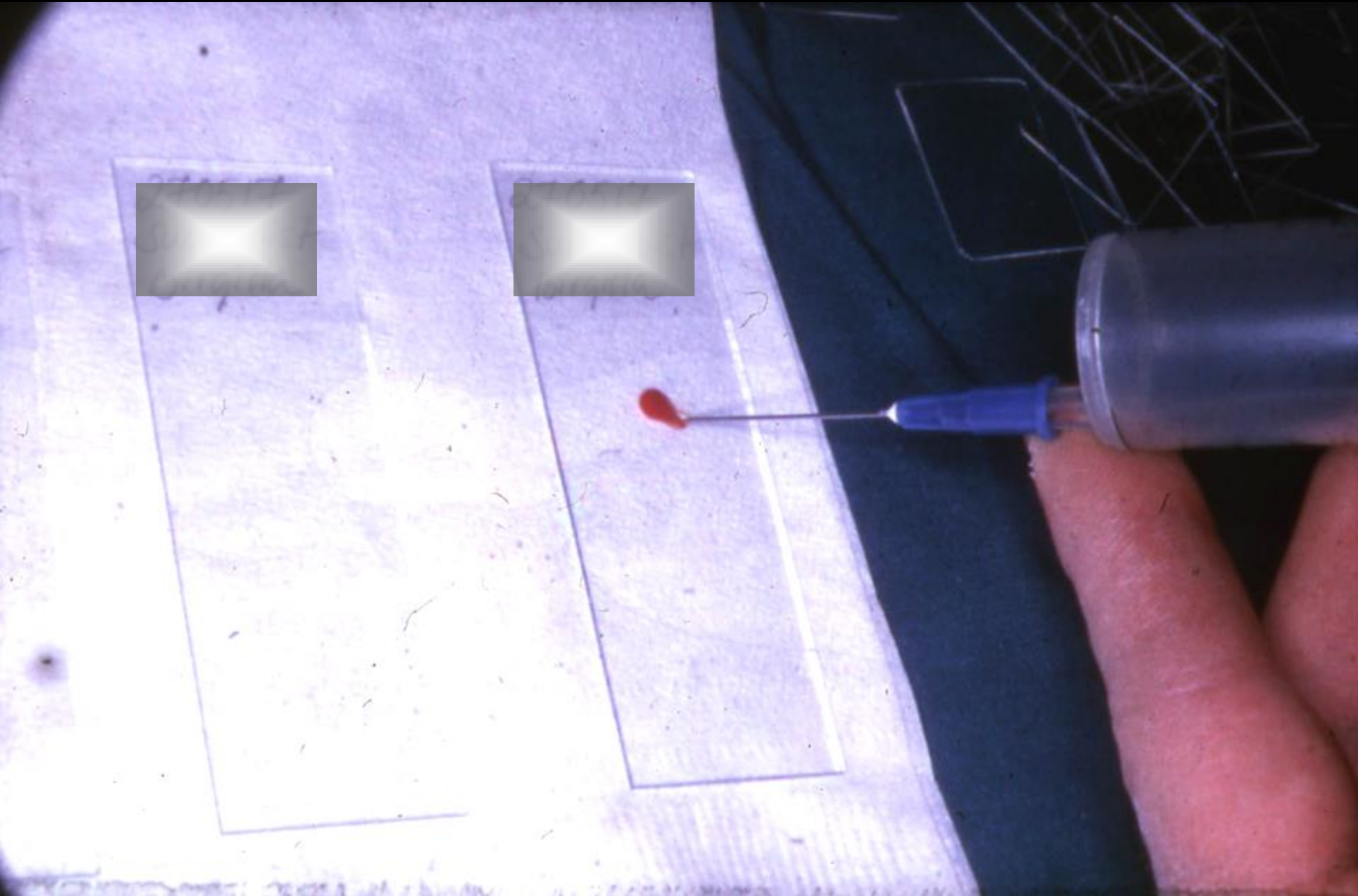


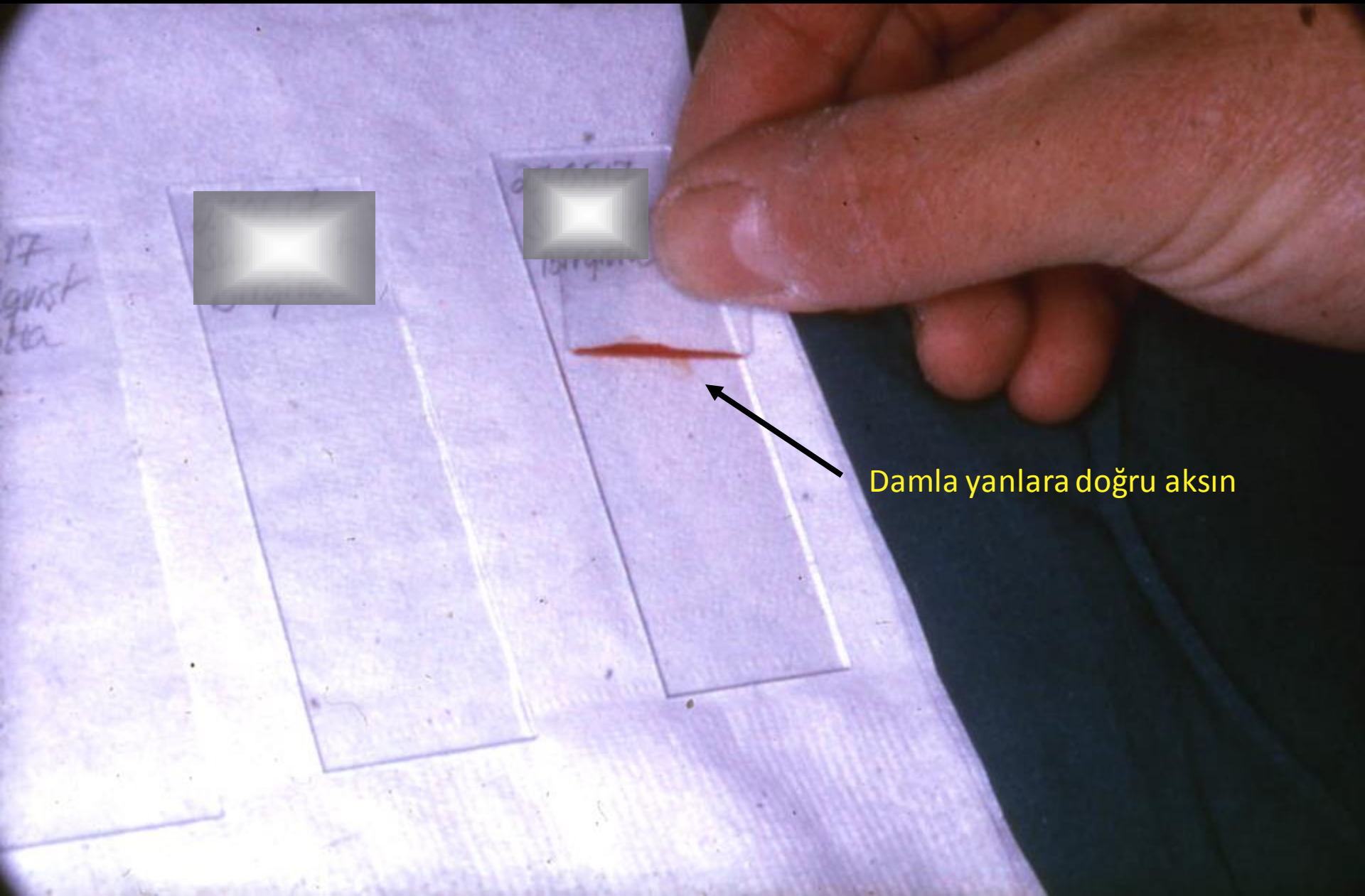


Nål

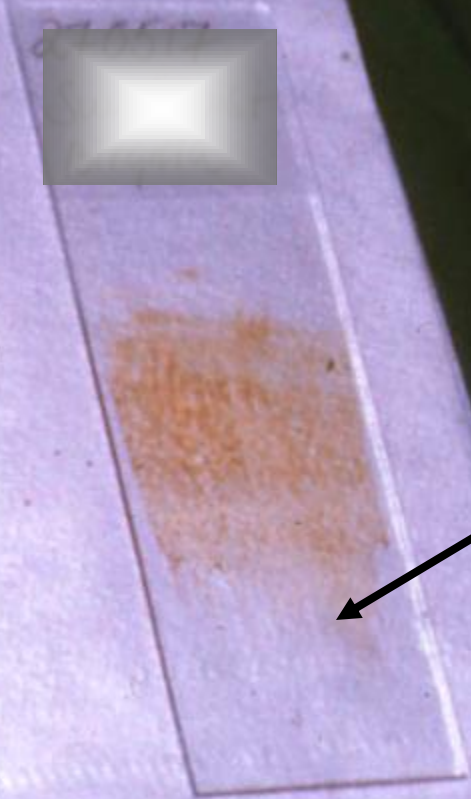
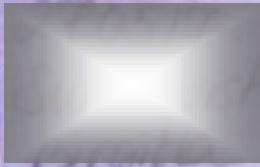
Tusch

İğne içeriğinin tamamını boşaltmayın!



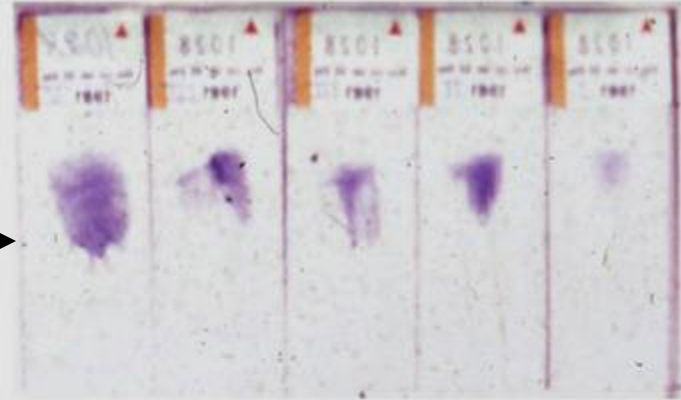
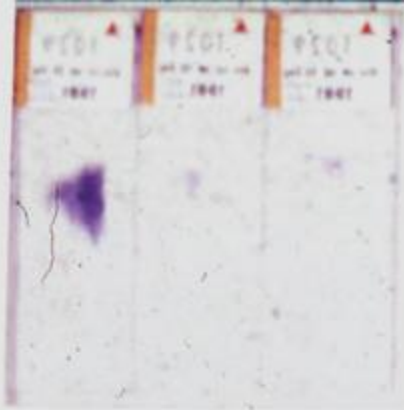


Damla yanlara doğru aksın

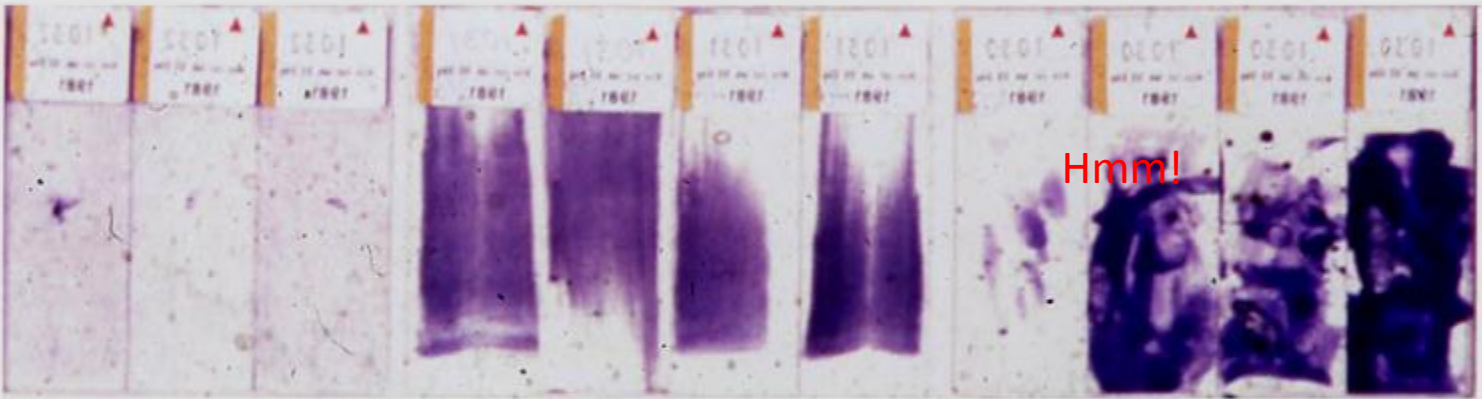


Kuyruk

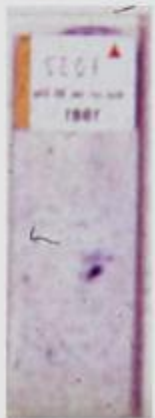
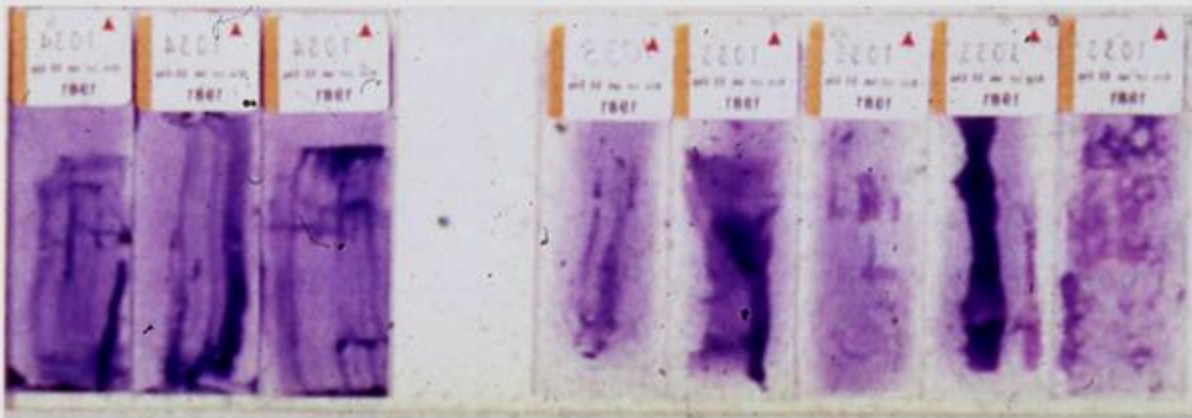




Fena değil! →



Hmm!



Cytology at home Cytology on Earth!



Ey Türk Sitopatolojileri, birinci
kedefiniz hem yurtta hem dünyada sitopatolojinizi
yaymak, ince işlemler aspirasyonunu ijaranuzun
ve bünyeniz elveniz haline getircektir!

10 Eylül 2014
MELBAK-İSVEÇ