

Kongresi-2015

18-22 Kasim 2015



20.11.2015

12:07:36

**DERYA
AYDIN**

3 Ulsal

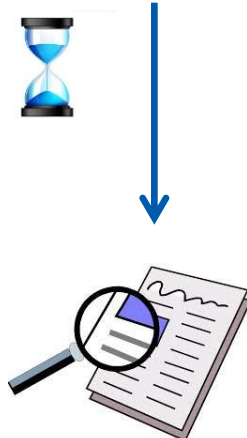
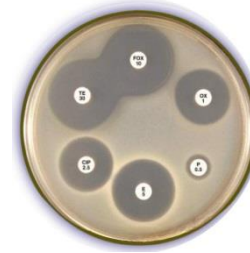
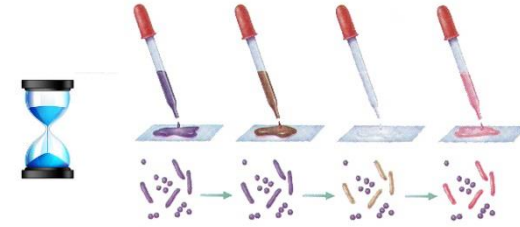




İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI
UF1000-i ÇALIŞMASI
BULGULAR

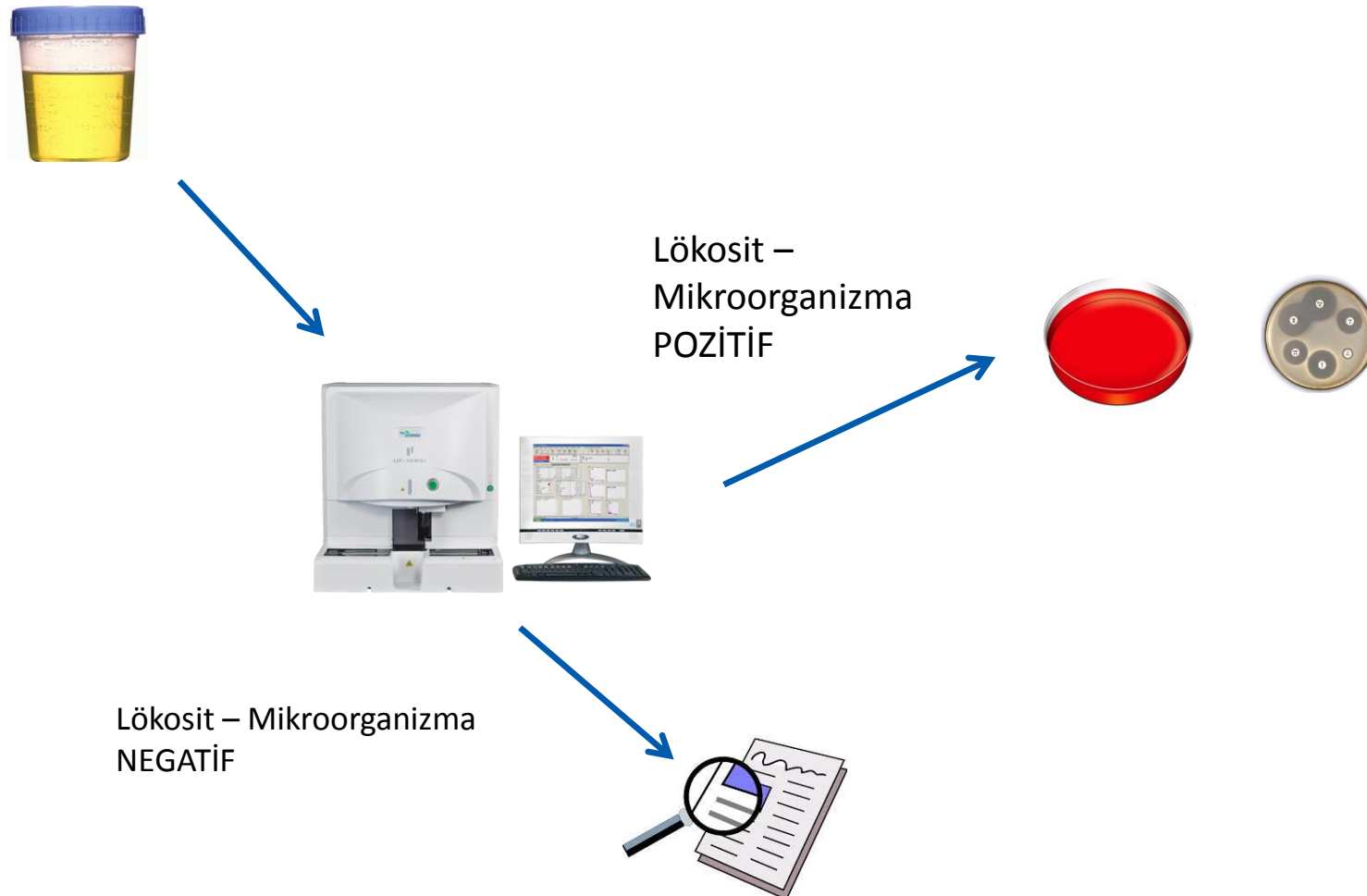
Prof. Dr. Derya Aydın

İTF TML İdrar Kültürü Akış Şeması



İzolat sayısı		
1 üropatojen*	2 üropatojen*	≥3 üropatojen
<10.000 CFU/ml, minimal ID ^b ≥10.000 CFU/ml (veya 14 ile 30 yaş arası kadınlarda ≥1.000 CFU üropatojen/ml), ^c tanımlayıcı ID ^a ve ADT	Her <100.000 CFU/ml için minimal ID Her ≥100.000 CFU/ml için tanımlayıcı ID ve ADT	Sayuya ek olarak rapora "Çok farklı tiplerde bakteri üremesi bulunmaktadır. Eğer klinik olarak gerekli ise, uygun yeni örneğin alınmasını ve laboratuara zamanında ulaştırılmasını önerin." ^e
<10.000 CFU/ml minimal ID ≥10.000 CFU/ml, tanımlayıcı ID ve ADT	Her <100.000 CFU/ml için minimal ID Her ≥100.000 CFU/ml için tanımlayıcı ID ve ADT	İşeme idrarı veya sondadan alınmış ise ve idrar analizinde BKH veya lökosit esteraz yapılmış ve normal ise, poliklinik hastasındaki işeme idrarı gibi raporla veya Hastanın sorumlusunu ara, örneğin sonda ucundan alındığını ve hastanın ateşli veya semptomatik olduğunu öğrenersen, iki üropatojen için olan protokola uygula <i>değilse</i> Her üropatojeni minimal ID ve not ekle: " Kesin tanımlamalar gerekli ise laboratuara iletişime geçiniz."
100 ile 1000 CFU/ml normal ürogenital veya deri florası minimal ID ≥1.000 CFU/ml veya daha az sayıdaki herhangi bir üropatojenin saf üremesinde tanımlayıcı ID ve ADT	Her <1.000 CFU/ml için minimal ID Her ≥1.000 CFU/ml üropatojen için tanımlayıcı ID ve ADT	Her <10.000 CFU/ml için minimal ID Her ≥10.000 CFU/ml için tanımlayıcı ID ve ADT veya Klinisyenle görüşüp çalışmanın kapsamını görüş

Lökosit – Mikroorganizma Saptama



- 23 TEMMUZ – 19 EKİM 2015

- 2066 örnek

- 874 kadın

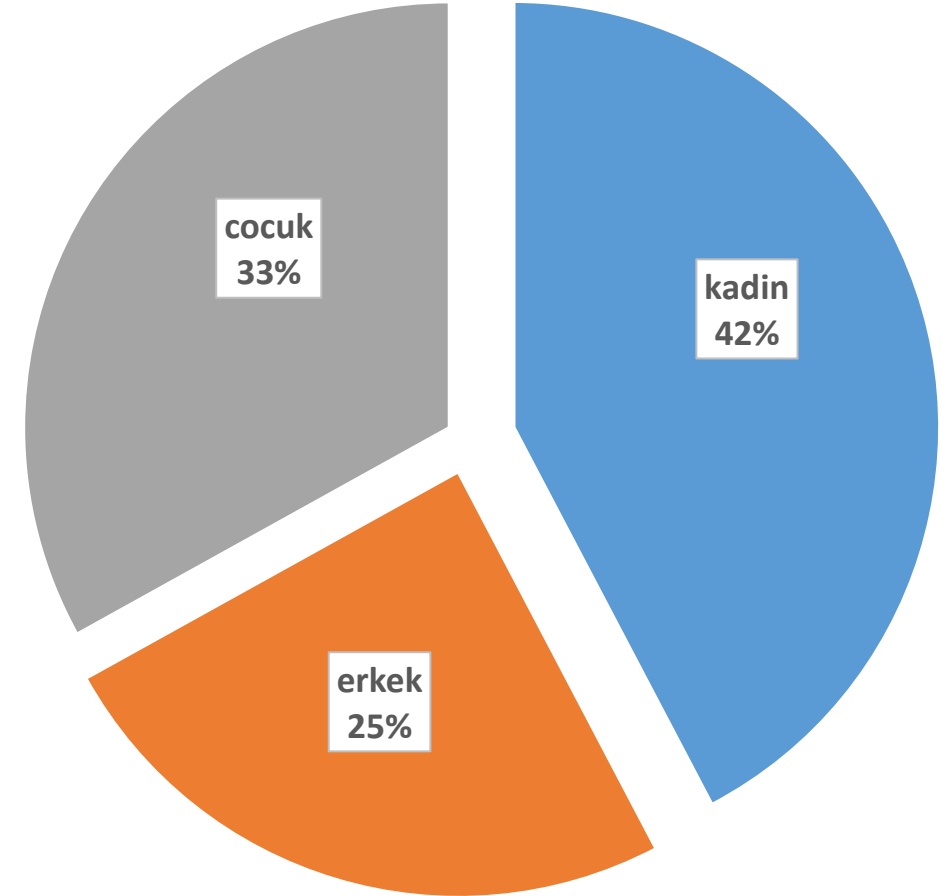
- 683 çocuk

- 509 erkek

- Kültür ve UF1000-i eşzamanlı çalışıldı

- Makroskopik hematüri, mukus ve pü gözlenen idrarlar çalışmaya dahil edilmedi

cinsiyet dağılımı

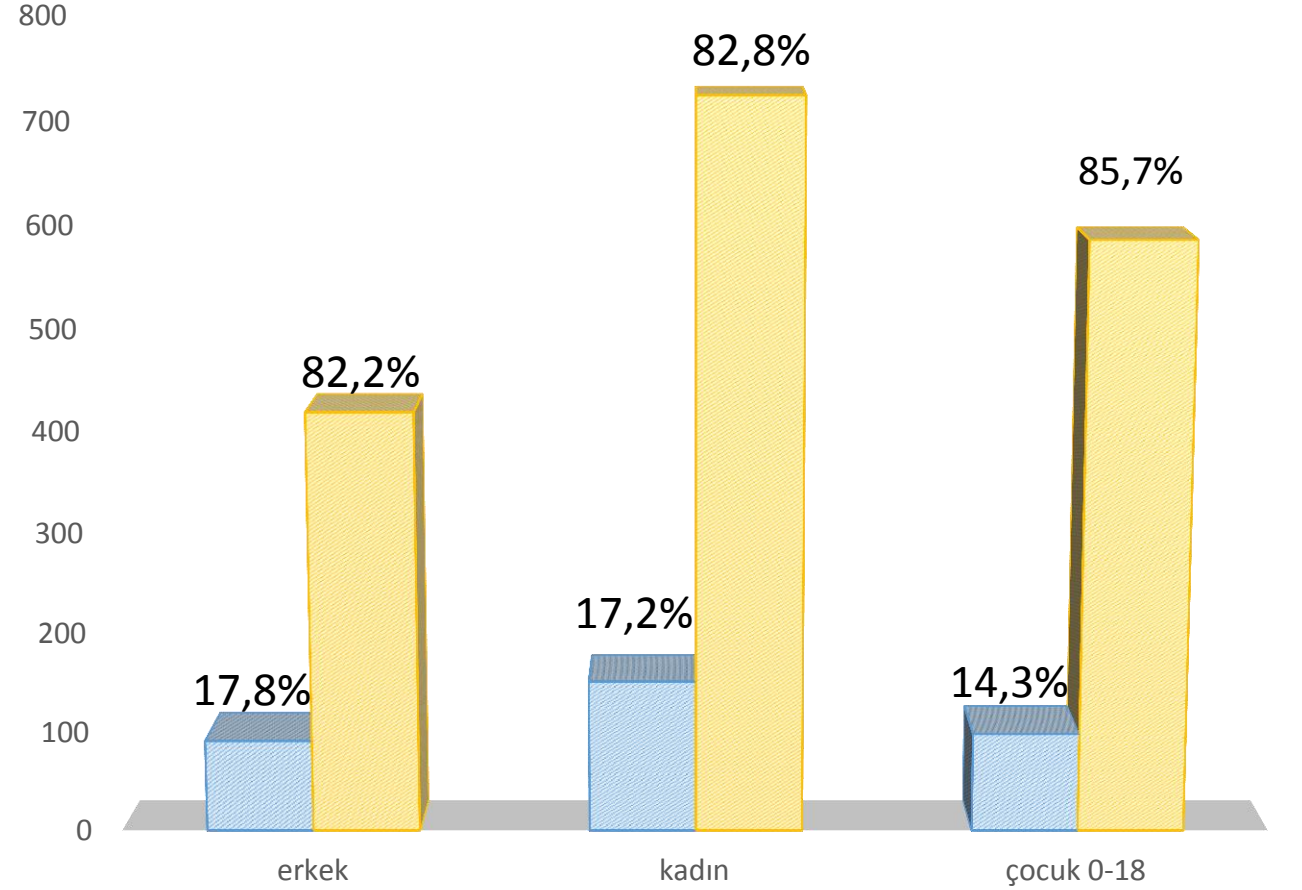


- 2066 idrar kültüründe

- 340 etken (%16,5)

- 1726 negatif (%83,5):

1468 Patojen Bakteri Üremedi (%71) +
258 Steril (%12,5)



	erkek	kadın	çocuk 0-18
etken olarak raporlanan	91	151	98
raporlanmayan (pb üremedi , steril)	418	723	585

Eşik Değerler (NPV %100) Erkek Hastalar

- Bact < **65 μ l**
VE
- WBC < **10 μ l**

	ETKEN RAPORLANDI	PB ÜREMEDİ / STERİL	TOPLAM		%		%
POS	91	42	133	NPV	100	SENSITIV	100
NEG	0	376	376	PPV	68,4	SPECIFIT	89,9
TOPLAM	91	418	509				

Eşik Değerler (NPV %100) Kadın Hastalar

- Bact: **50µl**
VE
- Wbc: **10µl**

	ETKEN RAPORLANDI	PB ÜREMEDİ / STERİL	TOPLAM		%		%
POS	151	49	200	NPV	100	SENSITIV	100
NEG	0	674	674	PPV	75,5	SPECIFIT	93,2
TOPLAM	151	723	874				

Eşik Değerler (NPV %100) Çocuk Hastalar

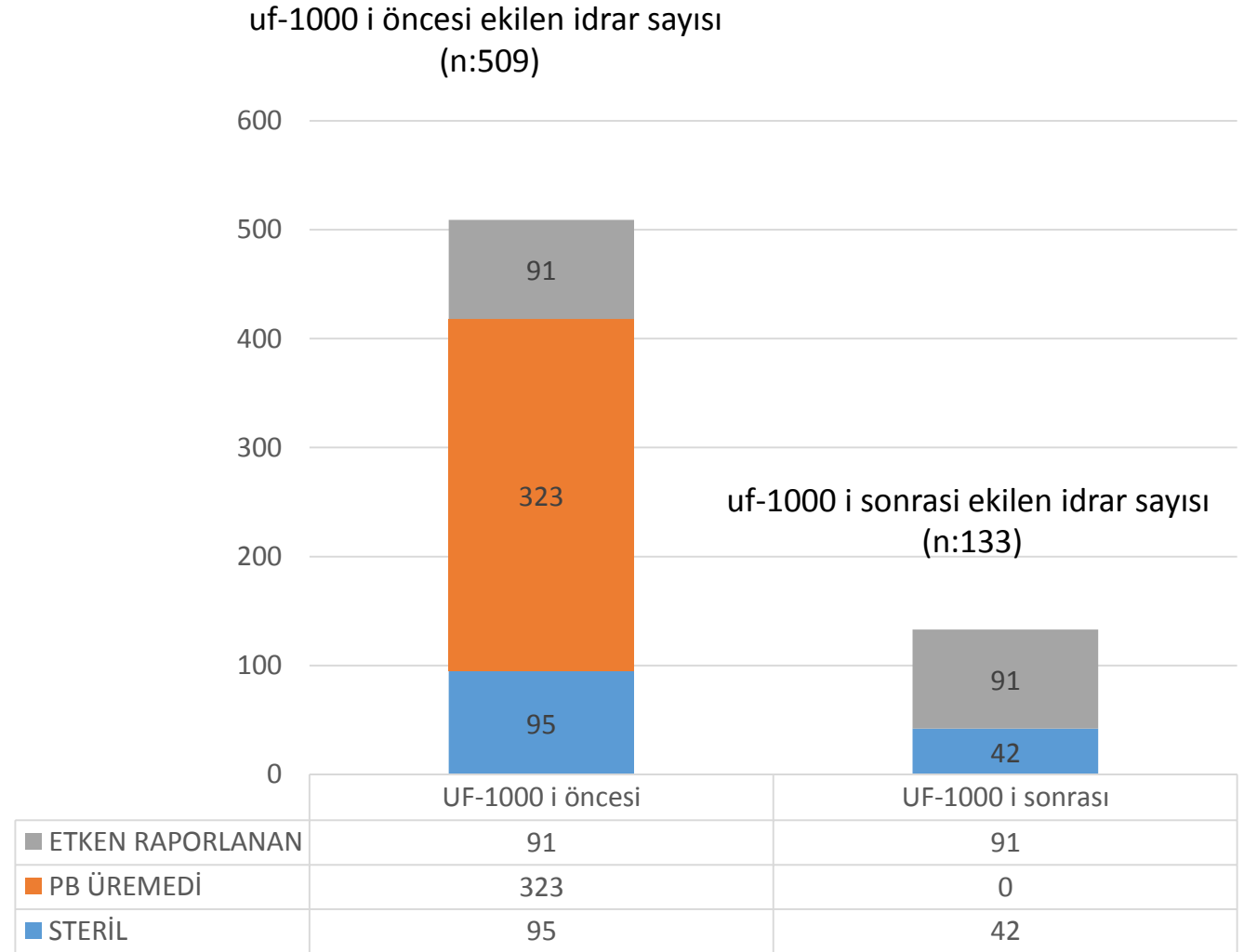
- Bact: **150µl**
VE
- Wbc: **10µl**

	ETKEN RAPORLANDI	PB ÜREMEDİ / STERİL	TOPLAM		%		%
POS	98	24	122	NPV	100	SENSITIV	100
NEG	0	561	561	PPV	80,3	SPECIFIT	95,8
TOPLAM	98	585	683				

Erkek hastalarda

509 örnek

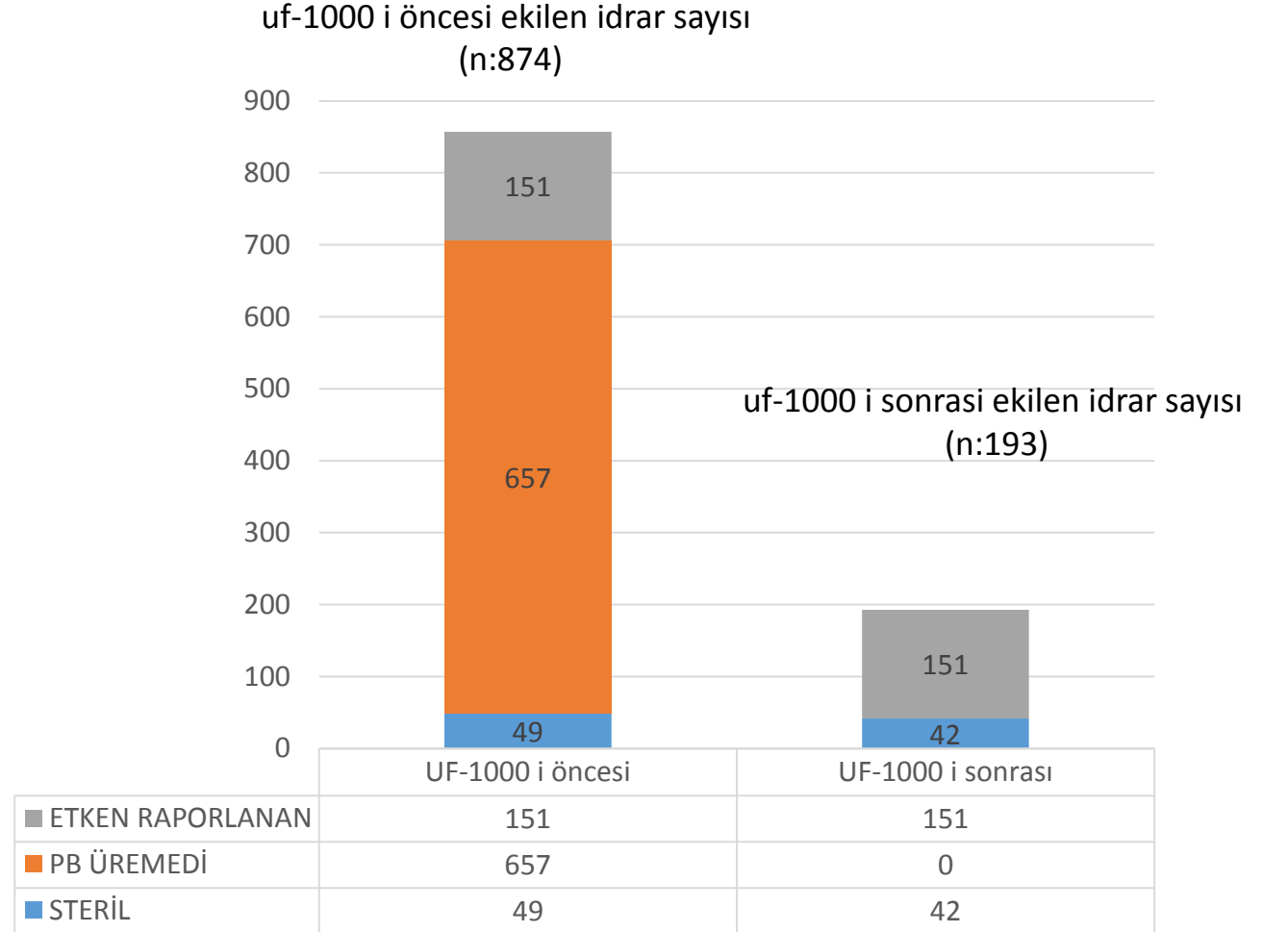
- 133 kültür
- 376 (%73.8) örnek ekilmeyecek



Kadın hastalarda

874 örnek

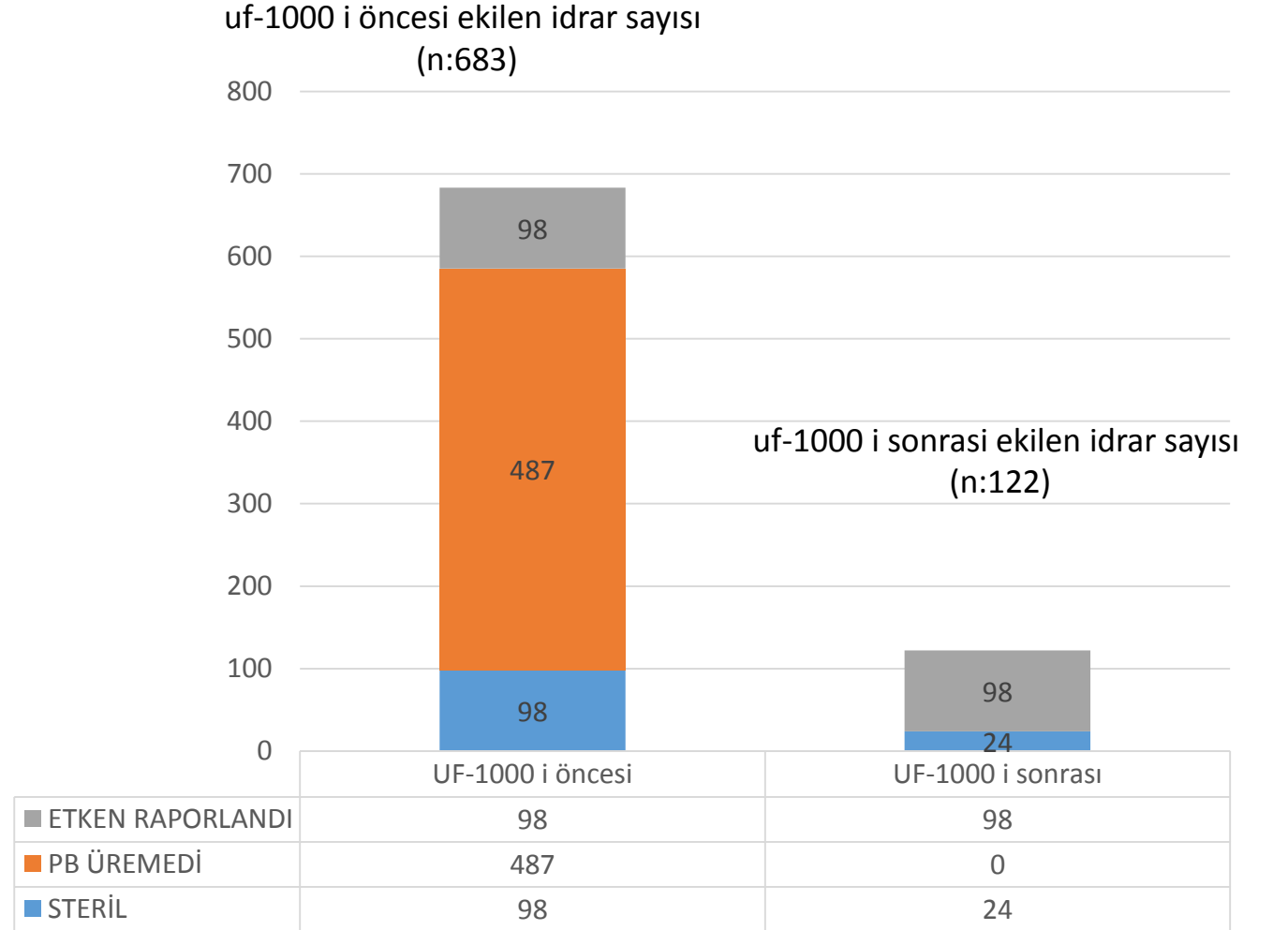
- 200 kültür
- 200 (%77.1) örnek ekilmeyecek



Çocuk hastalarda

683 örnek

- 122 kültür
- 561 (%82.1) örnek ekilmeyecek



Avantajlar



Etken saptanamayacak örneklerin kısa sürede saptanması: Maliyet-zaman-işgücü



Gereksiz antibiyotik kullanımının önlenmesi

Sorular



-Maliyetler yakın (SUT fiyatları)



-Klinikten istek girişi “kültür” olduğuna göre rapor sonucu ?