



A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

Bruno Graça

Peter Kronenberg, Andrea Furtado, Rui Abreu, Sofia Lopes



Serviço de Urologia – Diretor Dr. Carrasquinho Gomes

A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

□ 9 Especialistas

- Dr. Carrasquinho Gomes
 - (Diretor de Serviço)
- Dr. Fernando Ferrito
- Dr. João Varregoso
- Dr. Pepe Cardoso
- Dr. Fernando Ribeiro
- Dr. Manuel Ferreira Coelho
- Dr. Miguel Lourenço
- Dr. Bruno Graça
- Dr. Pedro Bargão

□ 5 Internos da Especialidade

- Dr. Peter Kronenberg
- Dra. Andrea Furtado
- Dr. Rui Abreu
- Dra. Sofia Lopes
- Dr. João Dores

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

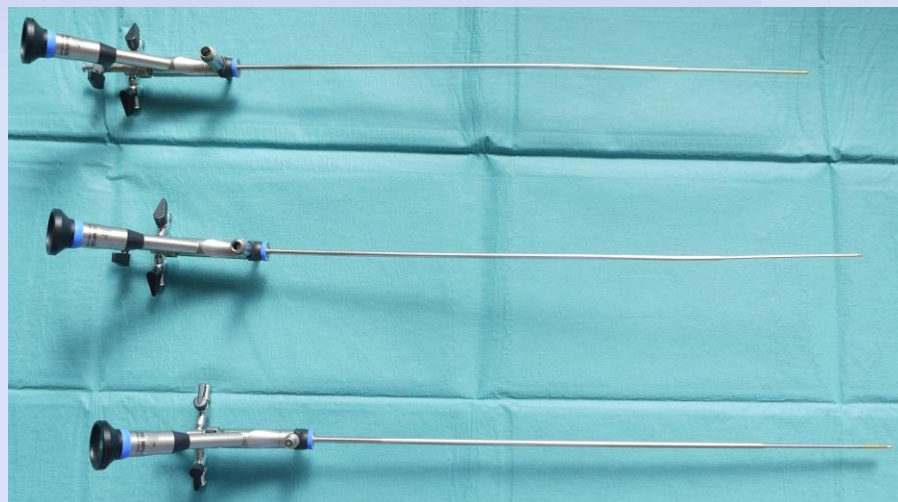
□ LEOC

- Realizada em outra instituição hospitalar
- Várias instituições ao longo dos anos



A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

□ Ureterorrenoscopia rígida



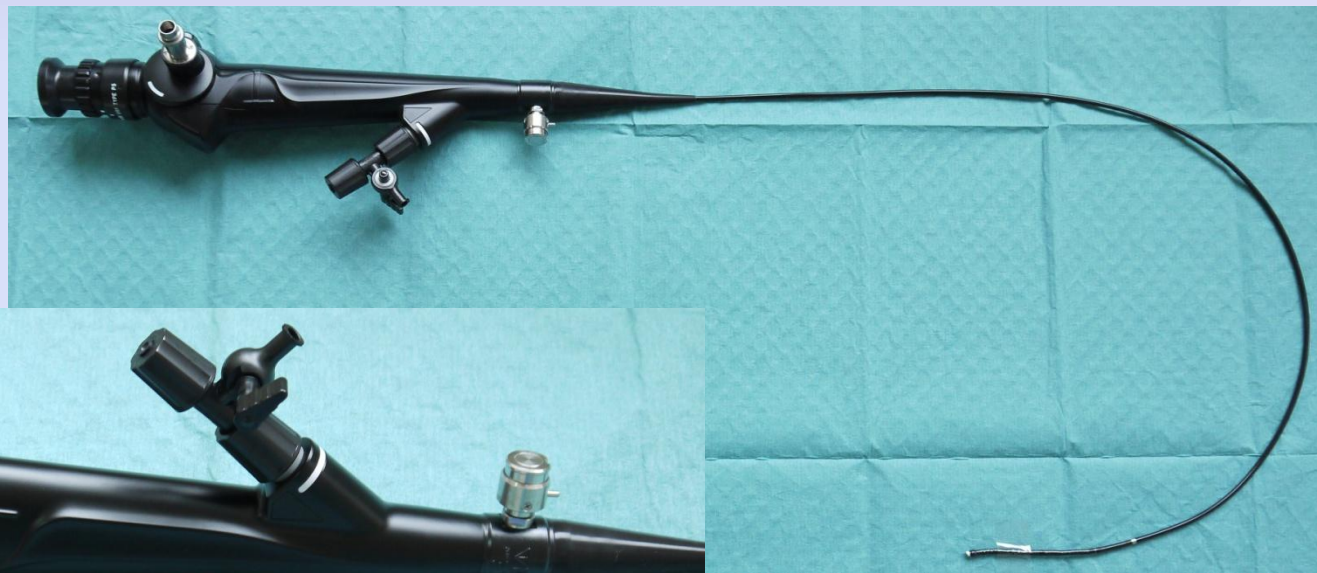
3 Ureterorrenoscópios semi-rígidos
Olympus OES Pro de canal único
7,8 Fr (4,2 Fr no canal)



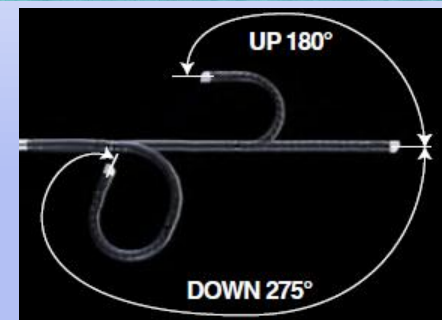
A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

- Ureterorrenoscopia flexível



2 Ureterorrenoscópios flexíveis
Olympus URF-P5
8,4 Fr (180° a 275°)



A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

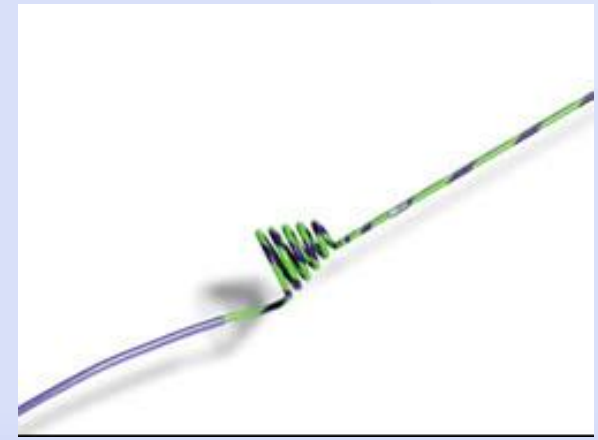
▣ Ureterorrenoscopia



Sonda Cesto de Nitinol
Zero-tip®
Boston Scientific



Pinça flexível de Nitinol
Graspit®
Boston Scientific



Catéter de oclusão
Stone Cone®
Boston Scientific

A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

▣ Ureterorrenoscopia



1 bomba de irrigação-aspiração de câmara dupla
Aquecimento do soro e regulação pressão para lavagem contínua
Endoflow II[®] da Socomed

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

Ureterorenoscopia

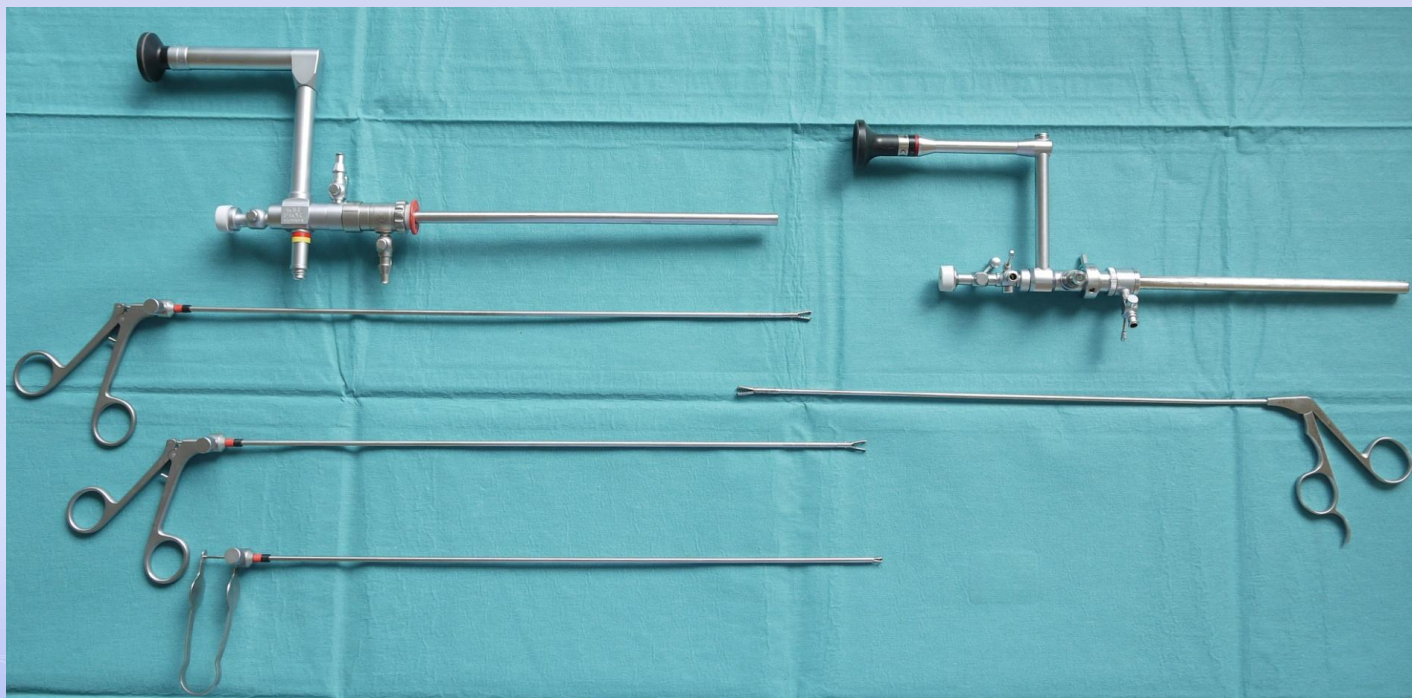


1 gerador Holmium Laser 20W
Medilas H 20[®] da Dornier
2 tipos fibra: 270 e 600 micron

A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

▣ Cirurgia Percutânea

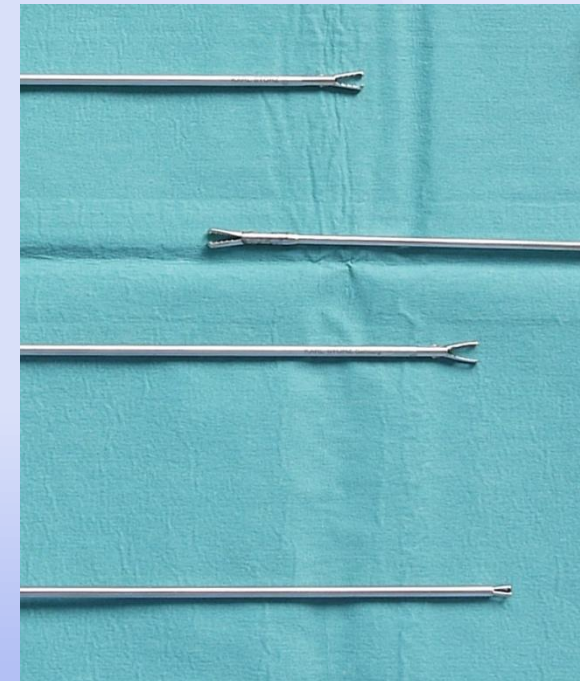
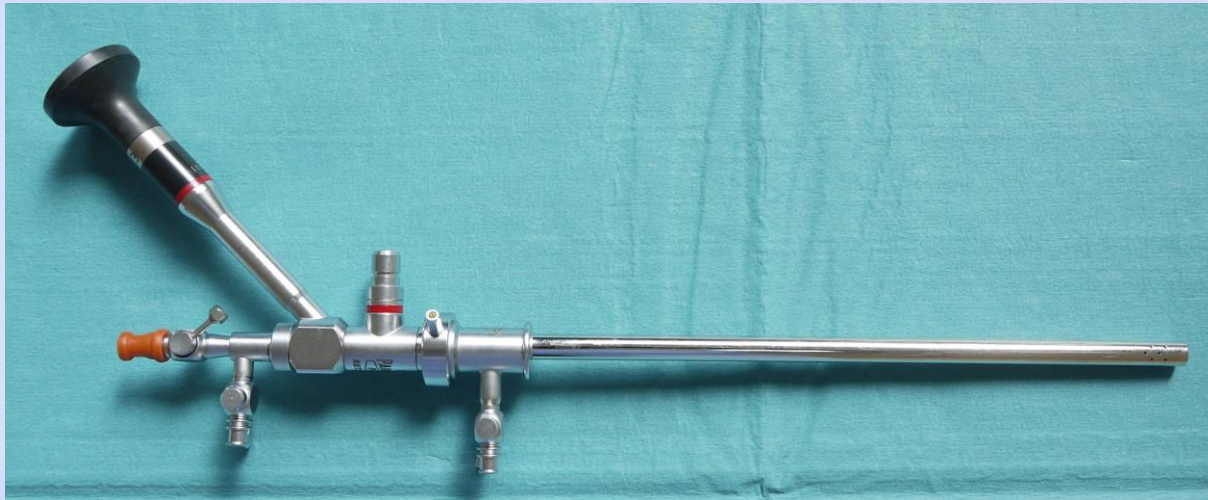


1 Nefroscópio visão paralela 24 Fr
Karl Storz

1 Nefroscópio visão paralela 27 Fr
Richard Wolf

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

▣ Cirurgia Percutânea



1 Nefroscópio visão oblíqua 24 Fr
Richard Wolf

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

▣ Cirurgia Percutânea



*Kit de dilatação com balão
30 Fr com 17atm
Nephromax® da Boston Scientific*



*Kit de dilatadores metálicos
Dilatadores de Alken*

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

▣ Cirurgia Percutânea



1 litotritor misto (Pn+Us)
Aspiração de fragmentos
Lihoclast® Master da EMS

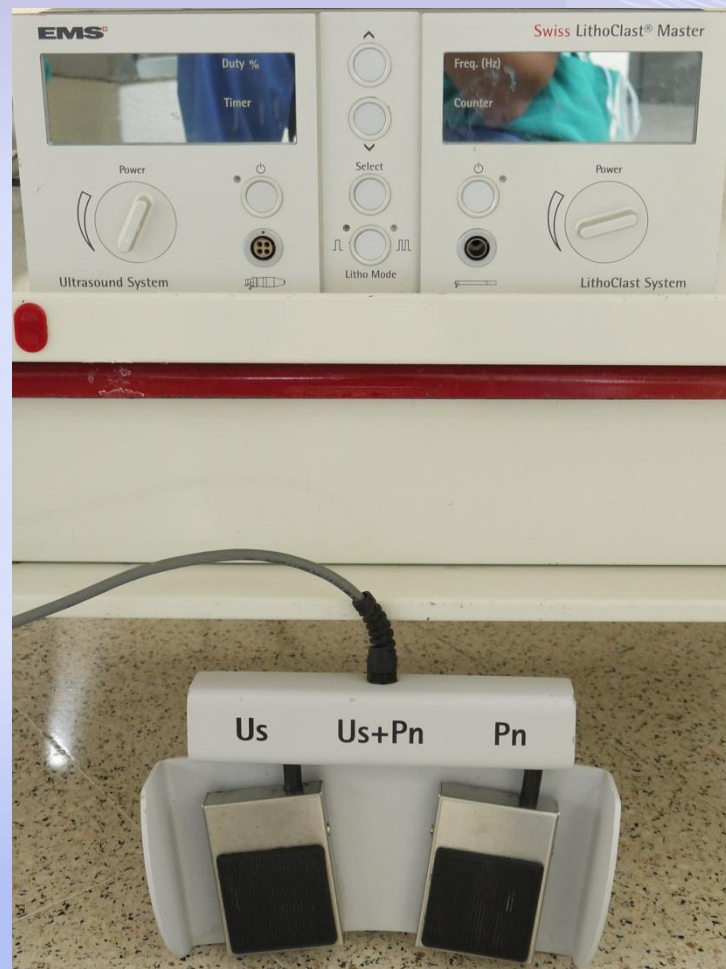


A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

□ Cirurgia Percutânea



1 litotritor misto (Pn+Us)
Aspiração de fragmentos
Lihoclast® Master da EMS



A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

▣ Cirurgia Percutânea

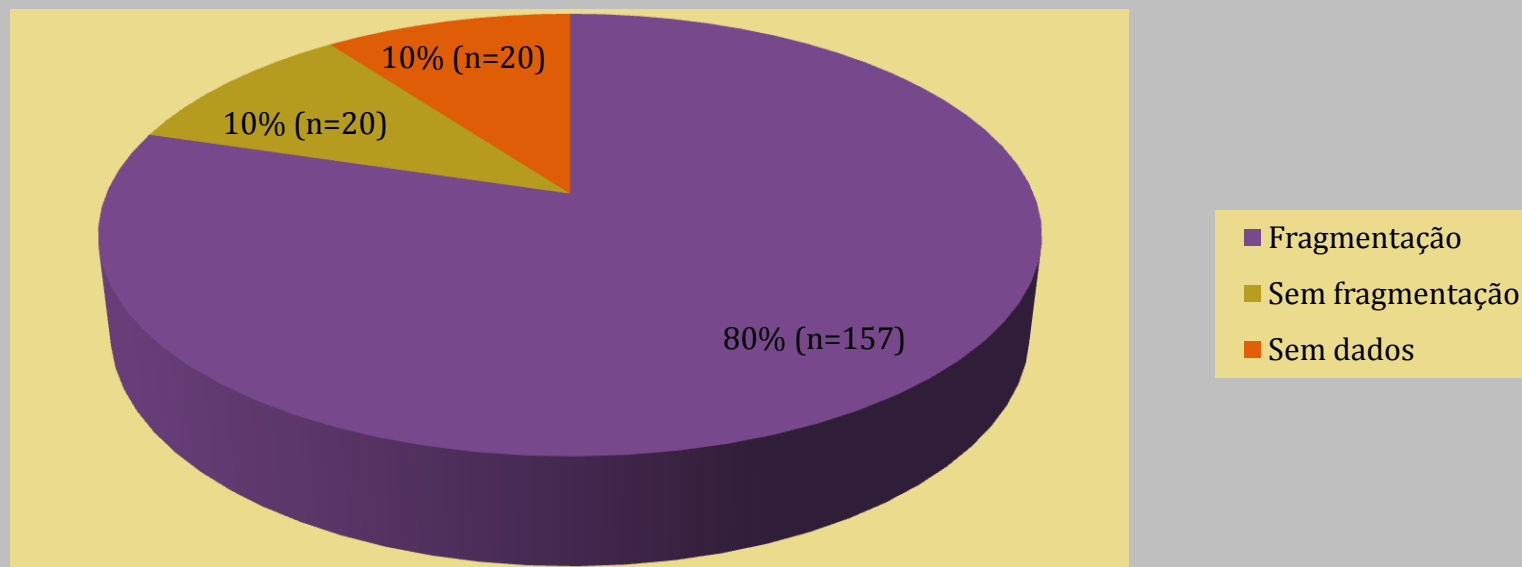


1 cistoscópio flexível
Karl Storz 11272C1
15,5 Fr (140° a 210°)

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

□ Casuística

Taxa de fragmentação **LEOC** (2010-2011)

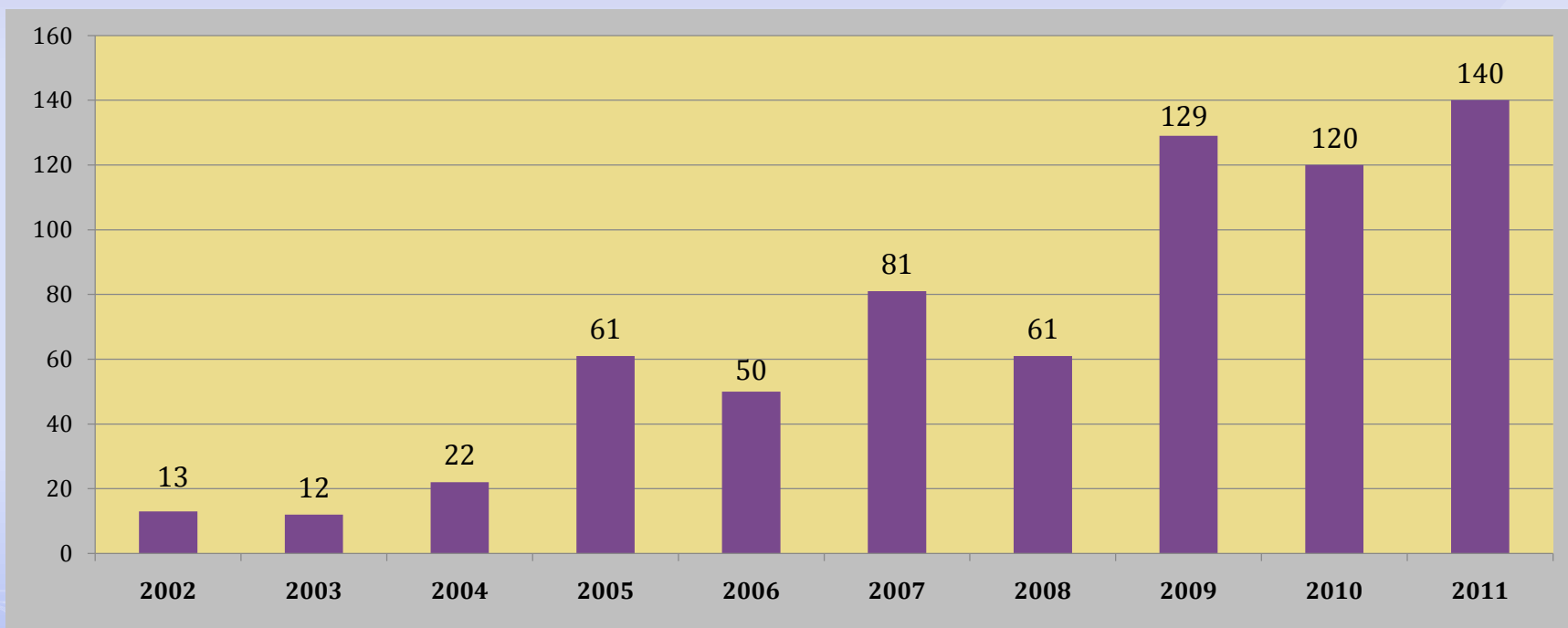


n=197 sessões
Fragmentação total/parcial: 80% (n=157)

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

□ Casuística

Número de cirurgias (**URC+PCNL**) por ano

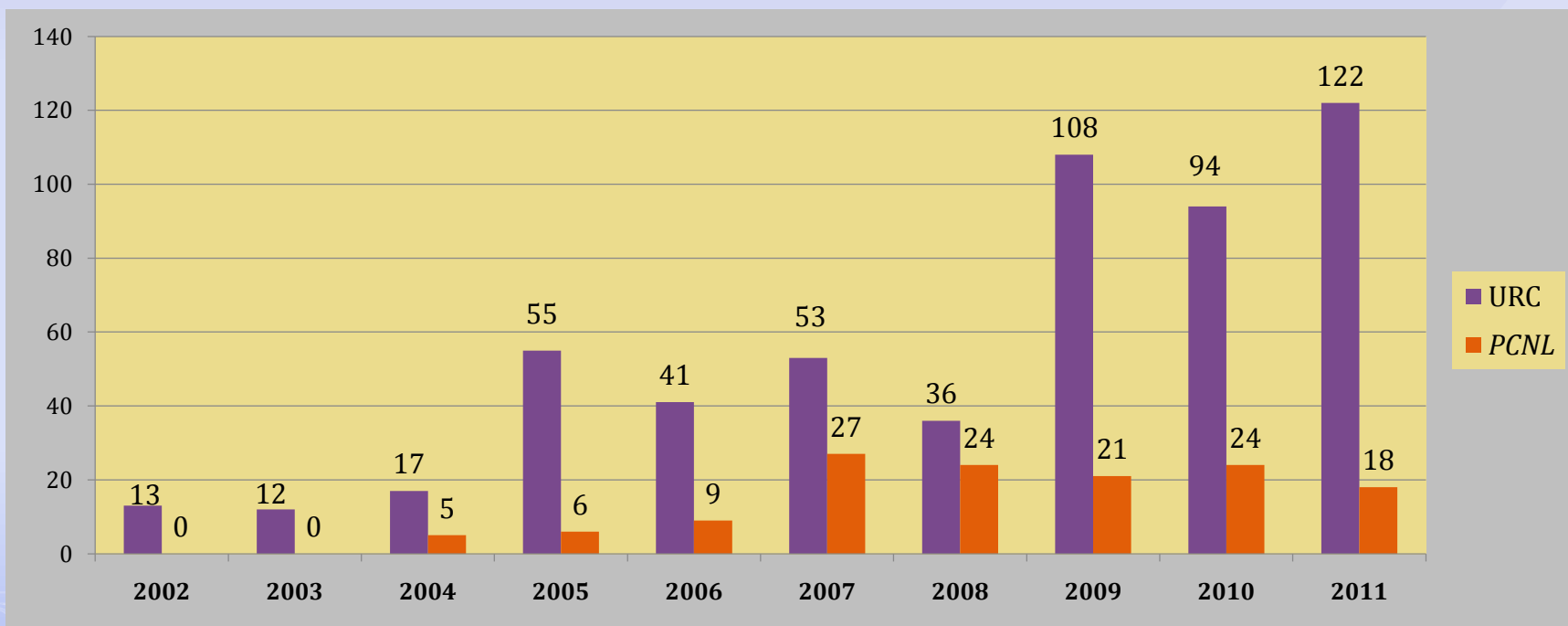


n=689 cirurgias
Idade média: 52 anos
Sexo Feminino: 55% (n=379) Sexo Masculino: 45% (n=310)

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

□ Casuística

Número de **URC** e **PCNL**/ano



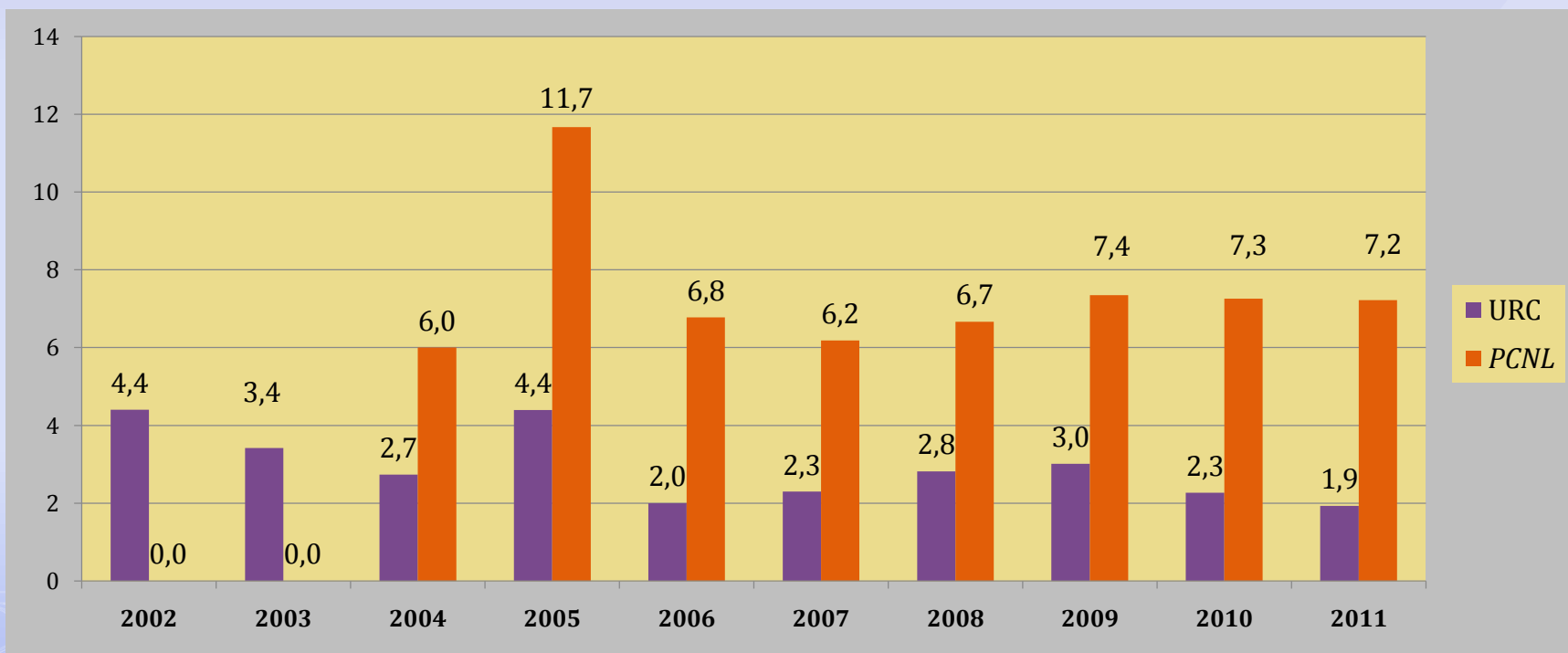
URC (n=551)
PCNL (n=134)
URC+PCNL no mesmo tempo operatório (n=4)

A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

□ Casuística

Média de dias de internamento **URC** e **PCNL**/ano



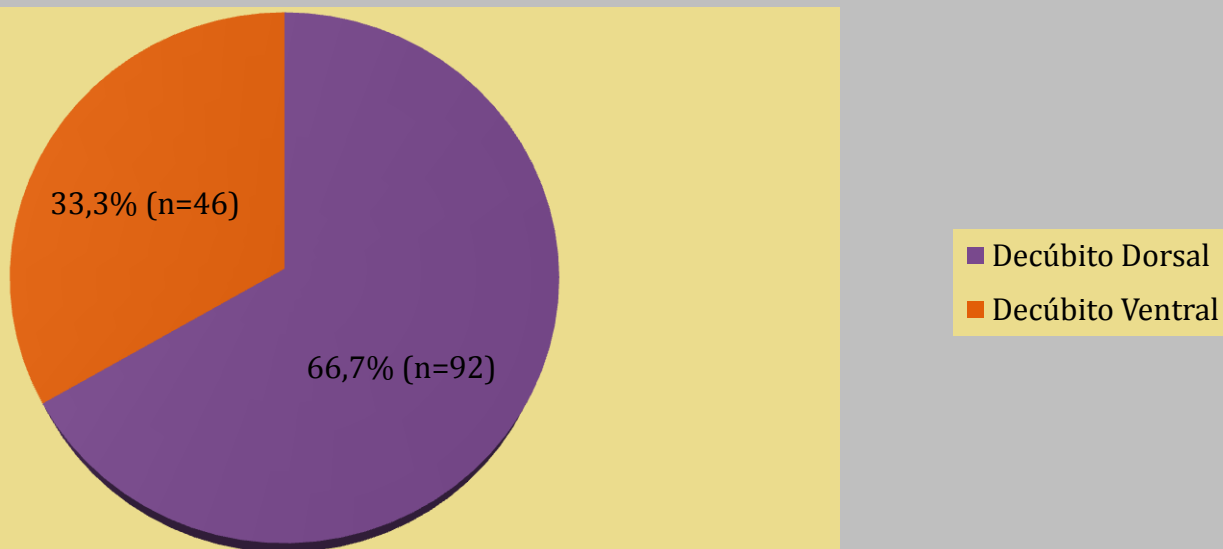
URC: 2,7 dias
PCNL: 7,1 dias

A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

□ Casuística

PCNL em decúbito dorsal e ventral



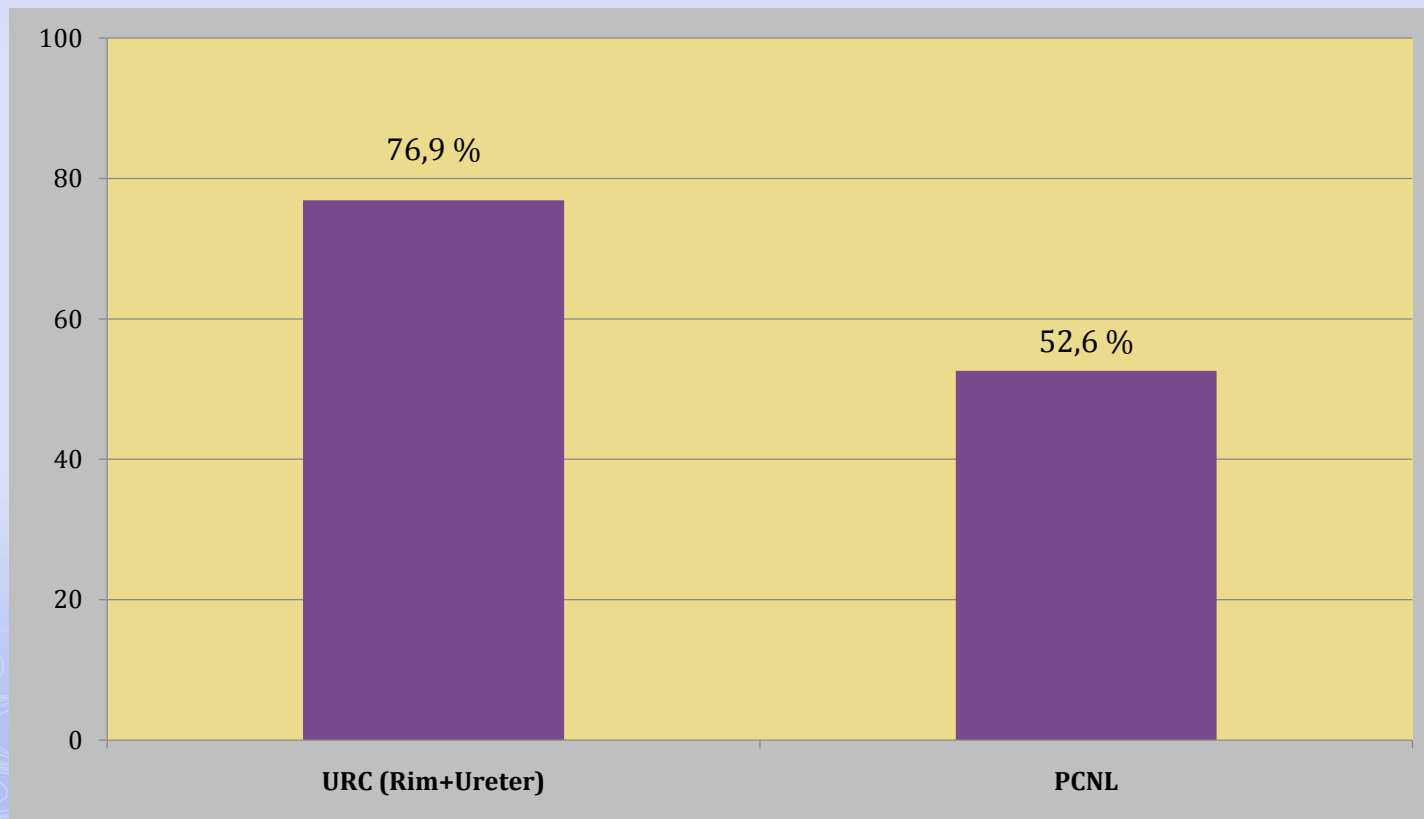
Decúbito Dorsal=66,7% (n=92)
Decúbito Ventral=33,3% (n=46)

A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

□ Casuística

Taxa **Stone Free** por cirurgia (1º mês pós-op.)



A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

- ❑ Sem registo de *PCNL tubeless* ou *totally tubeless*
- ❑ Sem registo da utilização de selantes no trajecto
- ❑ Tamponamento variável
 - Tubo toracentese 22-26 Fr
 - Algália 20-24 Fr
 - Catéter de nefrostomia 8-10 Fr

A Experiência dos Serviços de Urologia

Litíase Urinária

- Complicações major
 - 1 nefrectomia imediata com venorragia em *PCNL*
 - laceração veia cava inferior
 - 6 hemorragia peri-operatória importante
 - suporte transfusional e UCI
 - 5 Sépsis urinária
 - suporte em UCI
 - 1 hematúria tardia incoercível (9º dia) em *PCNL*
 - FAV com necessidade de embolização
- Sem mortalidade

A Experiência dos Serviços de Urologia Litíase Urinária

□ 2^{as} Jornadas do Serviço de Urologia

- Maio de 2010
- Cirurgia da Litíase Renal
 - Prof. Jean de La Rosette
PCNL decúbito ventral
 - Prof. Valdivia Uria e Dr. Zalabardo
PCNL decúbito dorsal + URC (CIRS)
 - Prof. Hiten Patel
Pielolitotomia laparoscópica
 - Prof. Olivier Traxer
URC flexível

□ 3 Pielolitotomias laparoscópicas

- Associadas a correção de SJUP

2^{as} Jornadas do Serviço de UROLOGIA

PROF. DOUTOR FERNANDO FONSECA EPE
HOSPITAL

07 e 08 de Maio, 2010 | Centro de Formação do Hospital

“O SERVIÇO DE UROLOGIA E A COMUNIDADE”
“CIRURGIA DA LITÍASE RENAL - Aspectos Práticos”

Sintra
Amadora

CIRURGIAS

CIRURGIÕES CONVIDADOS:
Hiten Patel, University College of London Hospitals, Londres
Jean de la Rosette, AMC University Hospital, Amesterdão
José Zalabardo, Hospital Clínico Universitario de Saragoça
Olivier Traxer, Hôpital Tenon, Paris
Valdivia Uria, Hospital Clínico Universitario de Saragoça

Consulte o programa em:
www.hff.min-saude.pt

ORGANIZAÇÃO: Serviço de Urologia
PATROCÍNIO CENTRADO SOLICITADO
SECRETARIADO: ac.medic

2nd International Meeting
challenges
in
ENDOUROLOGY
& *Functional Urology*

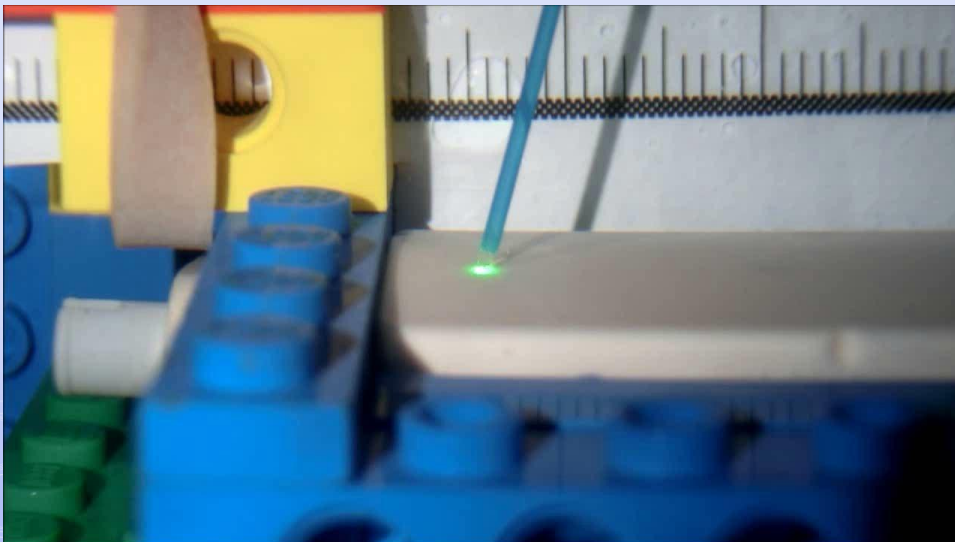


UPMC
Paris VI Pierre and Marie Curie, France

amc
Prof. Jean de la Rosette
AMC University Hospital, Amsterdam, The Netherlands

Paris Marriott Rive Gauche Hotel and Conference Centre
JUNE 27-29, 2012

- *Laser Fibers, Pulse Energy and Retropulsion - what we can see and what we can't*
Peter Kronenberg, Portugal





Obrigado !

