

Quoi de neuf dans le traitement des “petites” tumeurs du rein ?

Arnaud Méjean

ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS

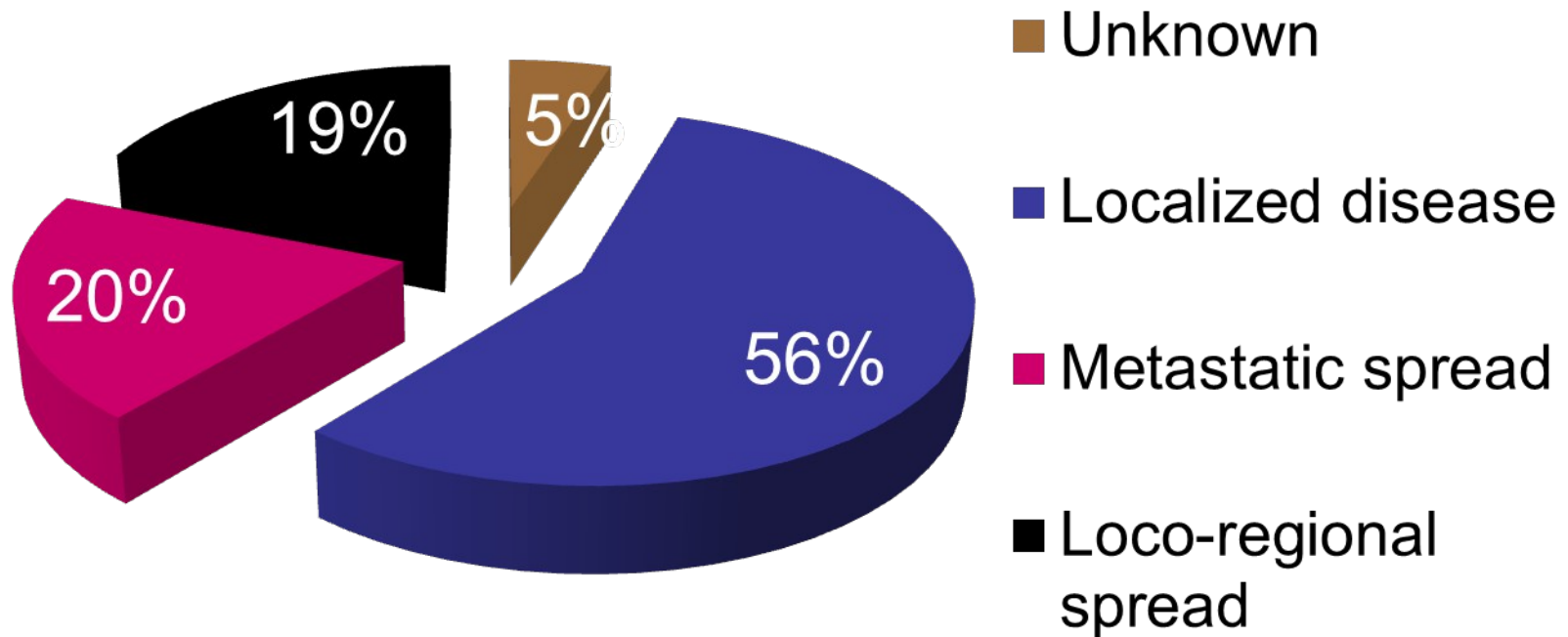


FACULTÉ
DE MÉDECINE 
PARIS DESCARTES

Répartition des tumeurs en fonction de l'étendu de la maladie au diagnostic

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

Extend of Disease at Diagnostic



National Cancer Institute. SEER 2008, cancer of the kidney

Chirurgie

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



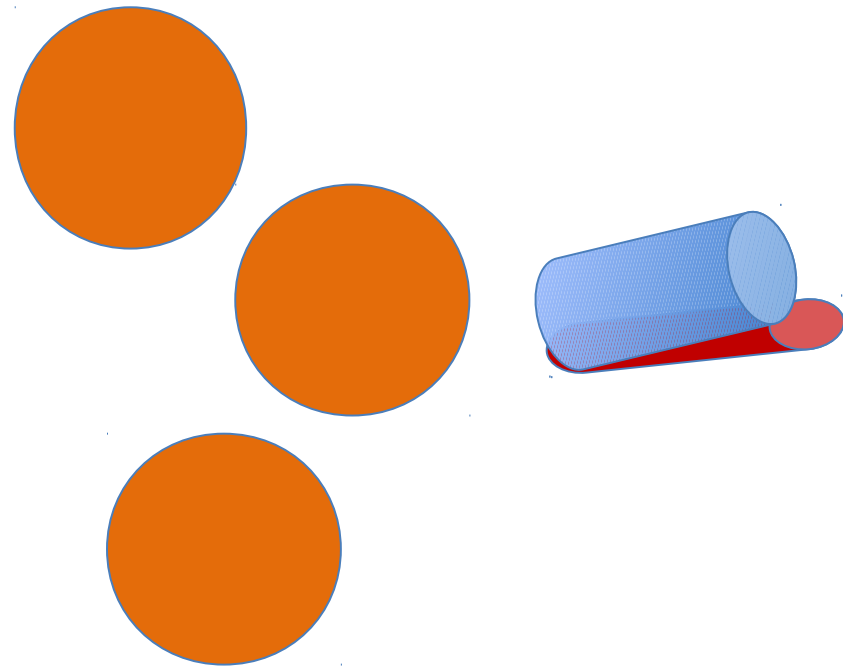
90 % des
tumeurs

50 % unique
traitement

Définition des « Petites tumeurs »

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

- Tumeurs < 4 cm
- Tumeurs 4 et 7 cm
- Tumeurs centrales



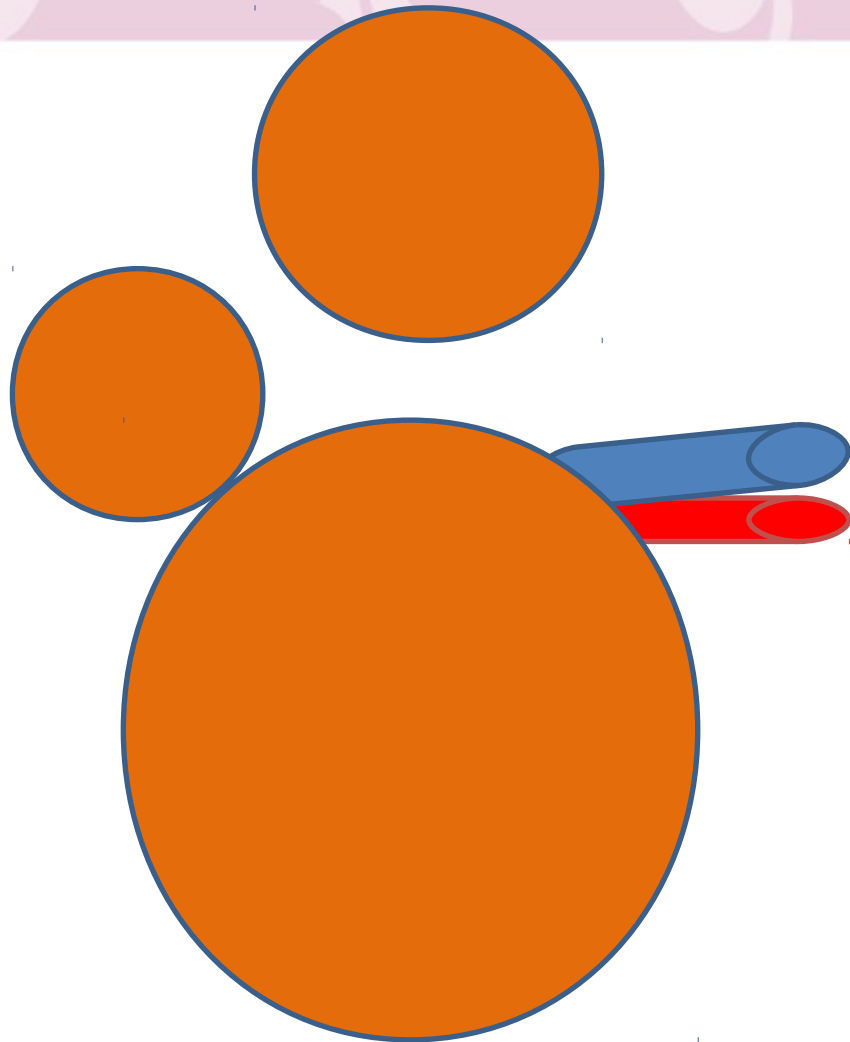
Quel traitement ?

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

- Chirurgie
- Traitement ablatif

Chirurgie : traitement de référence

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



- Néphrectomie partielle ou tumorectomie
- Néphrectomie totale

Voies d'abord

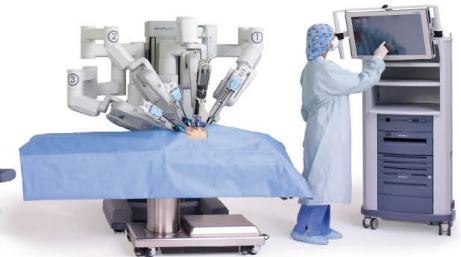
5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

- Ouverte
- Coelioscopique
- Robot-assistée



da Vinci Si® – Le Corps de la Technologie

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

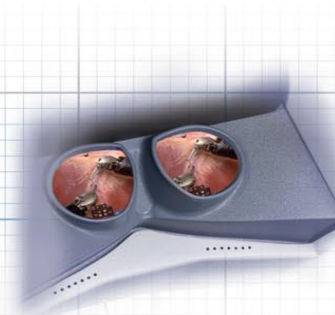


da Vinci Si® – Le Corps de la Technologie

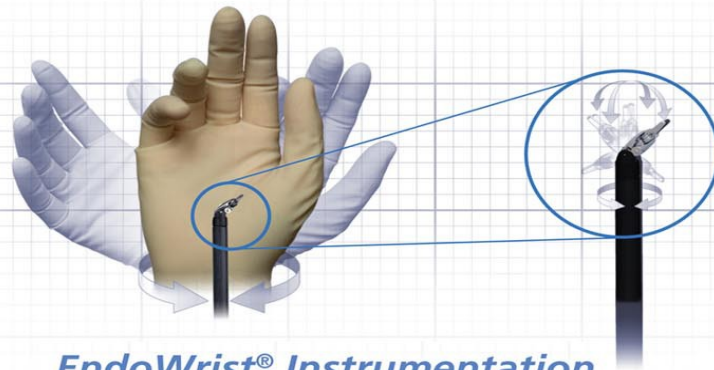
5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



Intuitive® Motion



3D HD Vision



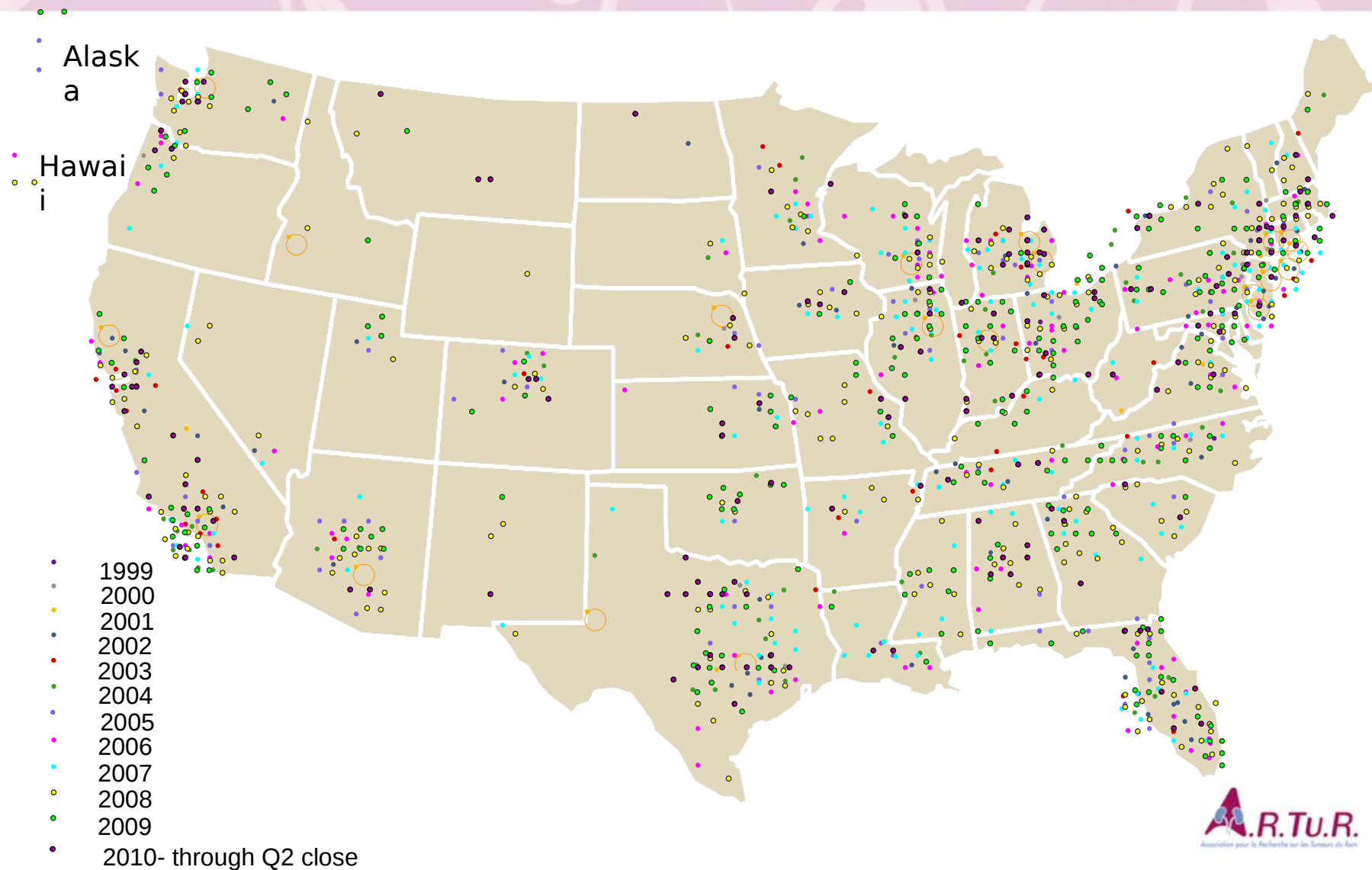
EndoWrist® Instrumentation



Dual Console Capability

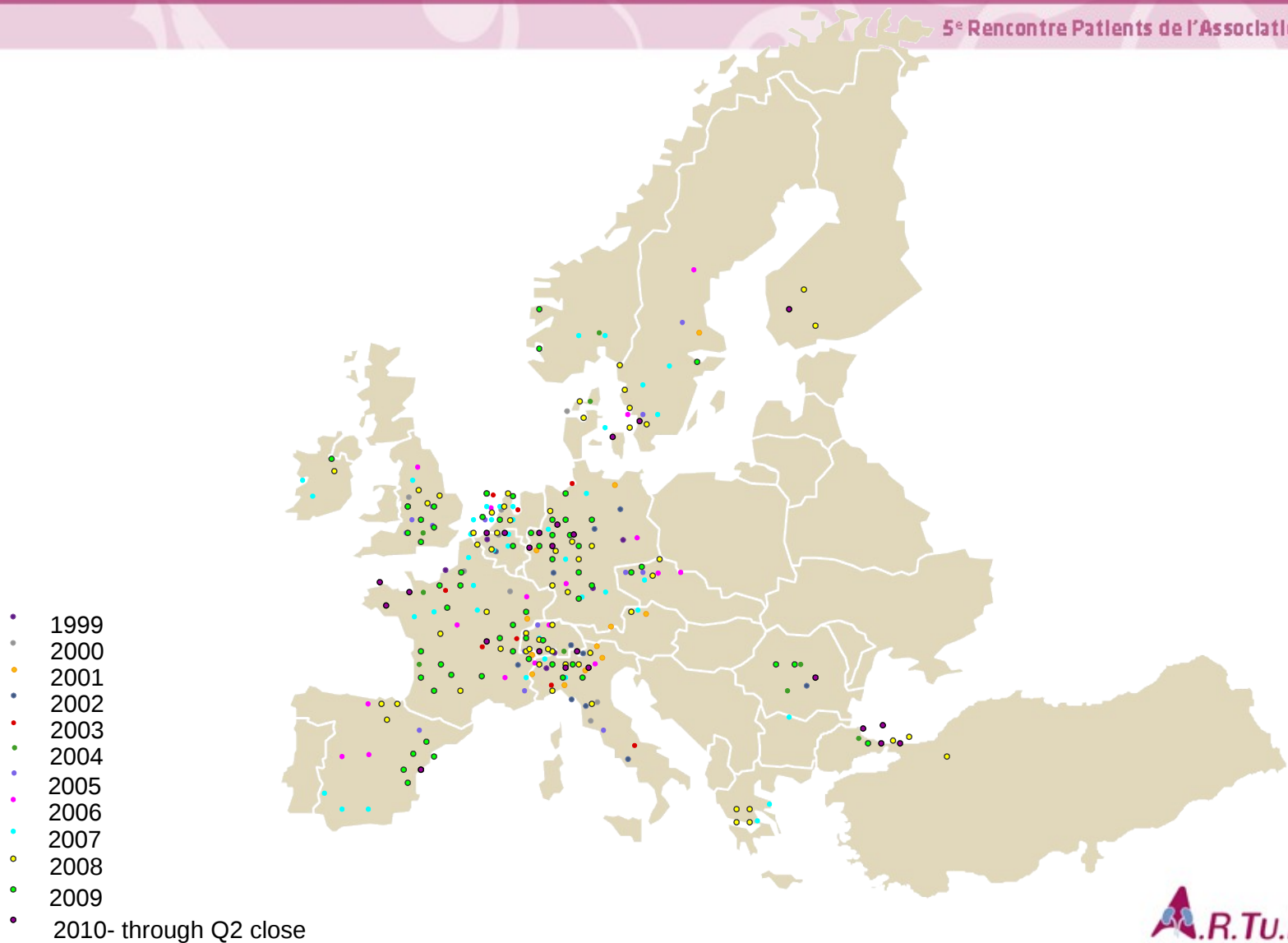
da Vinci® Surgical System U.S. Installed Base 1999 – 2010

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



da Vinci® European Installed Base 1999 – 2010

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



Tumeurs < 4 cm

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

Tumorectomie

Tumeurs 4 – 7 cm / Tumeurs centrales

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

Comparaison NP / NE

Résultats carcinologiques NP = NE

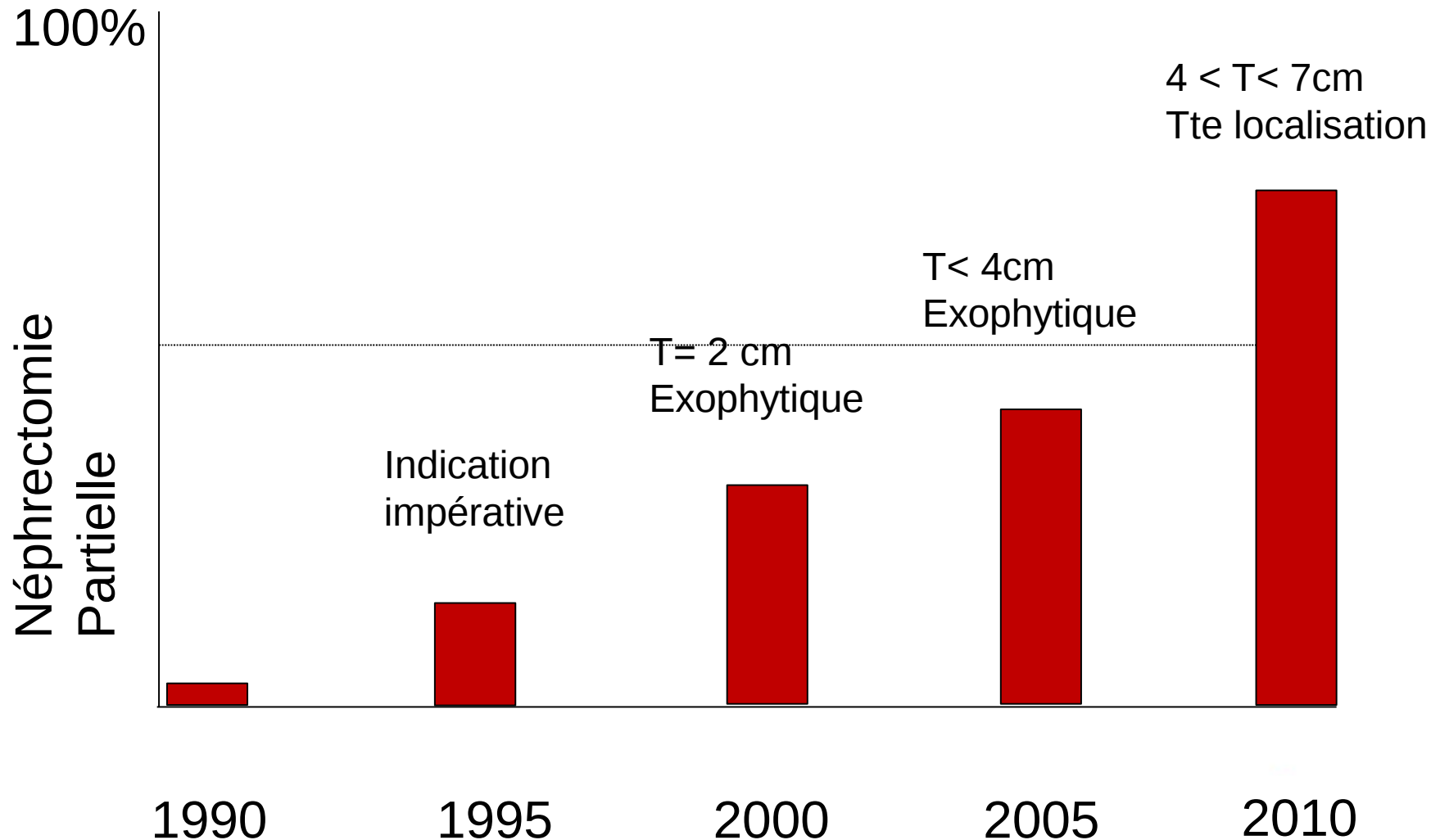
Résultats fonctionnels NP > NE



Extension des indications

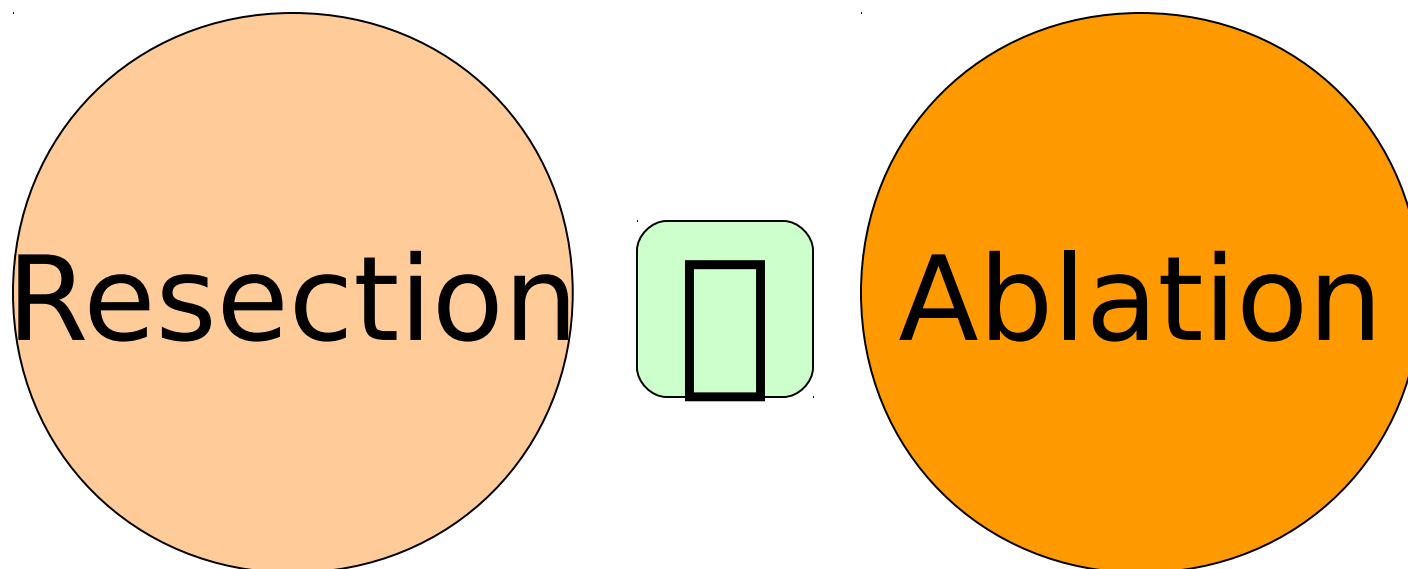
Augmentation du taux de NP dans le temps

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



Traitements ablatifs

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



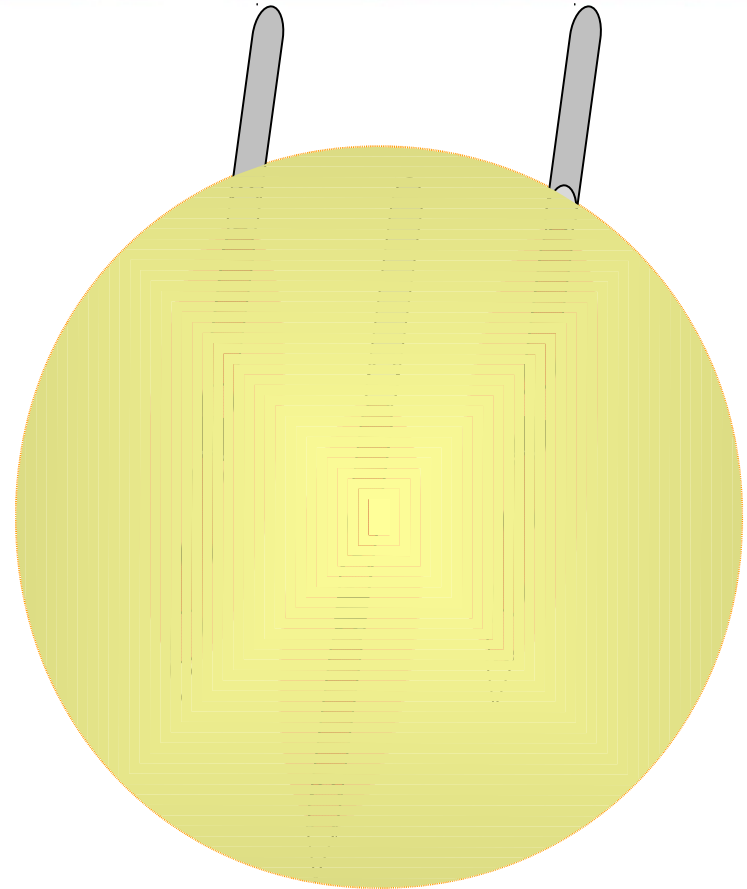
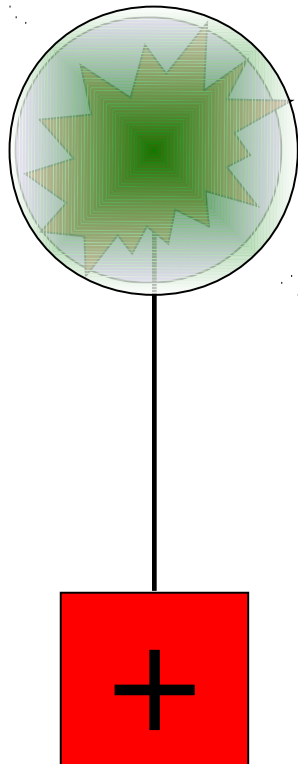
Radiofrequency ablation (RFA)

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

- Ondes Electromagnetiques (500 kHz)
- Friction Ionique → T° à 100 °C
- Coagulation and nécrose
- Voie percutanée

Principe Général

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



Cryoablation

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

- Source : argon ou liquid nitrogen
- Dead T : - 40°C
- 2 phases : cristallisation et réchauffement
- Evaluation « ice ball » (MRI, CT)
- Voie percutanée

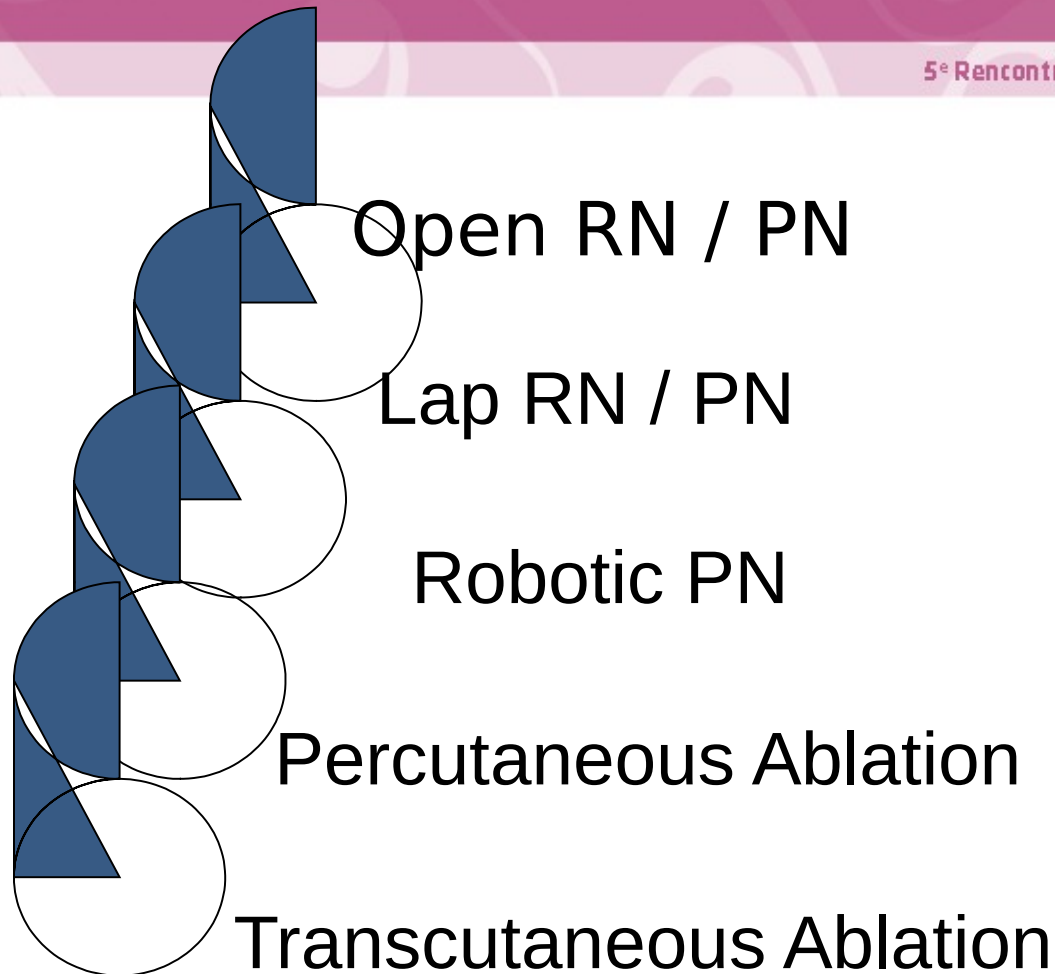
Pour qui ?

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

- Patient âgé > 75 ans
- Patient IR
- Patient à risque
- Récidive locale
- Tumeur congénitale héréditaire (VHL)

Evolution des pratiques

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.



Conclusion

5^e Rencontre Patients de l'Association A.R.Tu.R.

- Extension des indications chirurgie conservatrice
- Evolution voies d'abord mini-invasives (coelio – robot)
- Développement traitements focaux