

XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB
XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

AIRO2022

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI

 Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica

 Società Italiana di Radiobiologia

 Associazione
Italiana
Radioterapia
e Oncologia
clinica




XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB
XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

AIRO2022

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI

MRI SENSITIVITY IN DETECTING MACROSCOPIC LOCAL RECURRENCES IN PROSTATE CANCER PATIENTS WITH PLANNED SALVAGE RADIOTHERAPY: AN OBSERVATIONAL STUDY

SENSIBILITA' DELLA RISONANZA MAGNETICA NELL'IDENTIFICARE RECIDIVE LOCALI MACROSCOPICHE IN PAZIENTI CON CANCRO ALLA PROSTATA CANDIDATI ALLA RADIOTERAPIA DI SALVATAGGIO: UNO STUDIO OSSERVAZIONALE

Letizia Cavallini



DICHIARAZIONE

Relatore: LETIZIA CAVALLINI

Come da nuova regolamentazione della Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute, è richiesta la trasparenza delle fonti di finanziamento e dei rapporti con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario.

- Posizione di dipendente in aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Consulenza ad aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Fondi per la ricerca da aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Partecipazione ad Advisory Board **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Titolarità di brevetti in compartecipazione ad aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Partecipazioni azionarie in aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Altro



Aim

- Biochemical recurrence of prostate cancer after radical prostatectomy are recorded in approximately 20 to 50% of cases
- Treatment options: salvage radiotherapy (SRT), hormonal therapy, observation
- In patients eligible for SRT, current guidelines recommend **PSMA PET** to exclude distant metastases
- ICAROS, an observational study of our centre, was carried out to evaluate a possible role of **MRI before SRT**



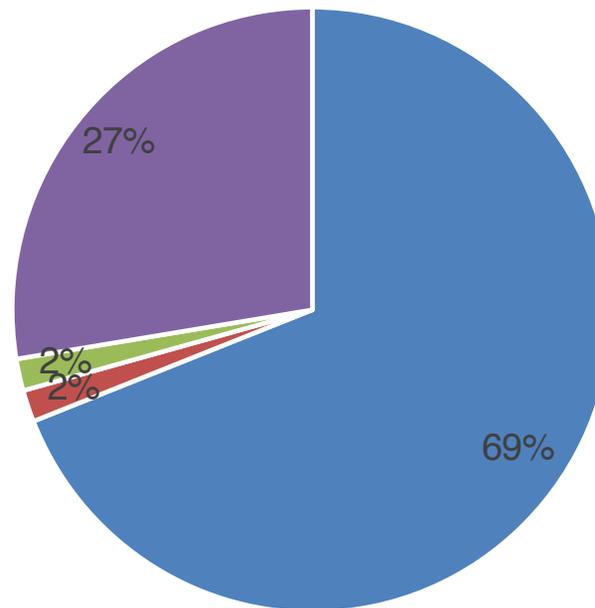
Methods

- 58 patients were evaluated over a 4-year period
- Median age: 64 years (range: 41-78)
- Median PSA level at biochemical recurrence: 0.65 ng/ml (range 0.01-6.24, first quartile: 0.29, third quartile: 1.28)
- ISUP 3-5 (in 68.9% of patients)



Results:

MRI pre-SRT

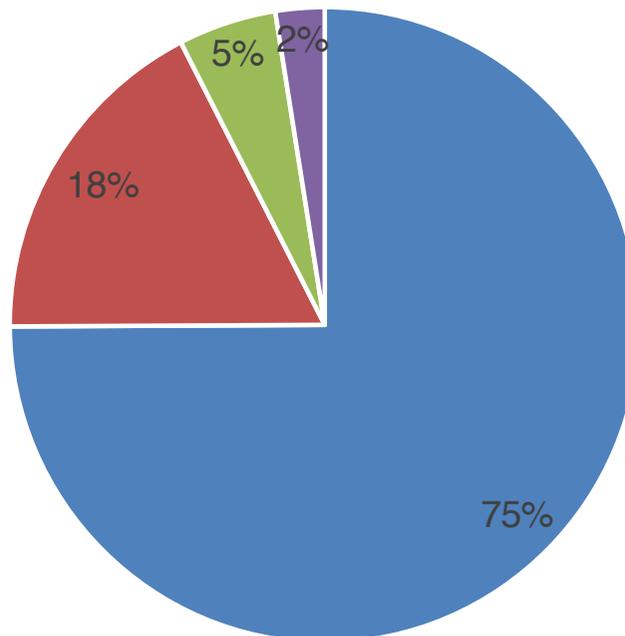


- Local recurrence
- Pelvic nodal metastases
- Pelvic bone metastases
- Negative



Results:

Site of local recurrence

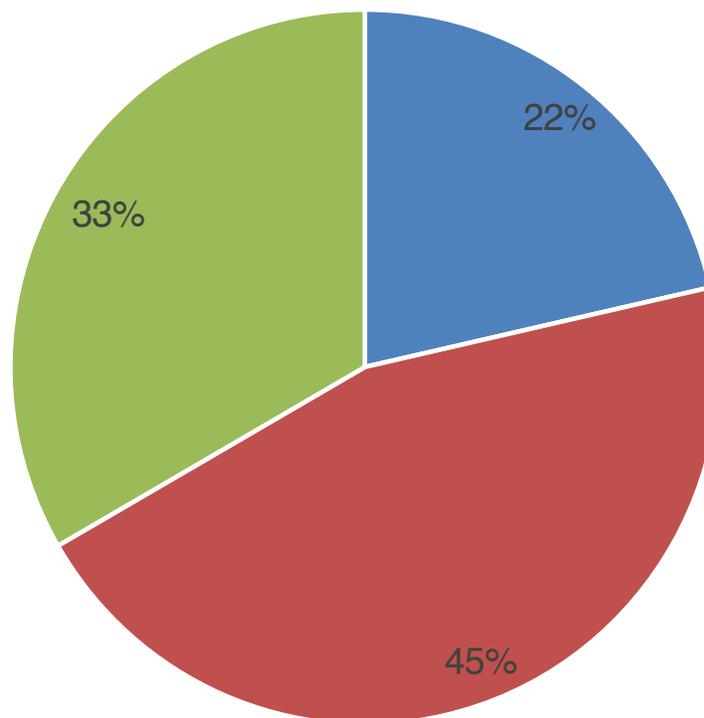


- Bladder neck
- Vesicourethral anastomosis
- Rectovesical space
- Prostatic fossa



Results:

Patients with MRI+



■ PET+ ■ PET- (or with different uptake) ■ PET not performed



Conclusions

- An unexpectedly high rate of macroscopic local recurrence was recorded by MRI evaluation in our cohort of patients with biochemical recurrence after prostatectomy.
- These results challenge current recommendations on the most appropriate imaging exams in this clinical setting

AIRO2022

XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB
XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



Thanks for your Attention!