Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica

Società Italiana di Radiobiologia

LA.D.I.E.s Project

LArge Database In Endometrial cancers for a personalized treatment

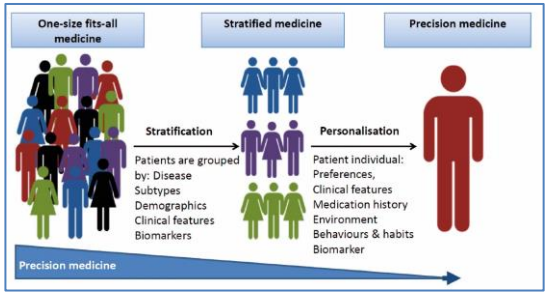
R. Autorino

Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica
Società Italiana di Radiobiologia

Raccolta retrospettiva con la realizzazione di un large database per l'archiviazione organizzata e standardizzata di dati clinici condivisa tra i diversi centri oncologici per la valutazione della tossicità e sopravvivenza nel tumore dell'endometrio.

Classical risk factors

- Grade
- Myometrial invasion
- Histologic subtype
- LVSI
- Stage
- Age



INCLUSION CRITERIA:

- Trattamento tra il gennaio 2010 e dicembre 2019
- Almeno 12 mesi di follow up

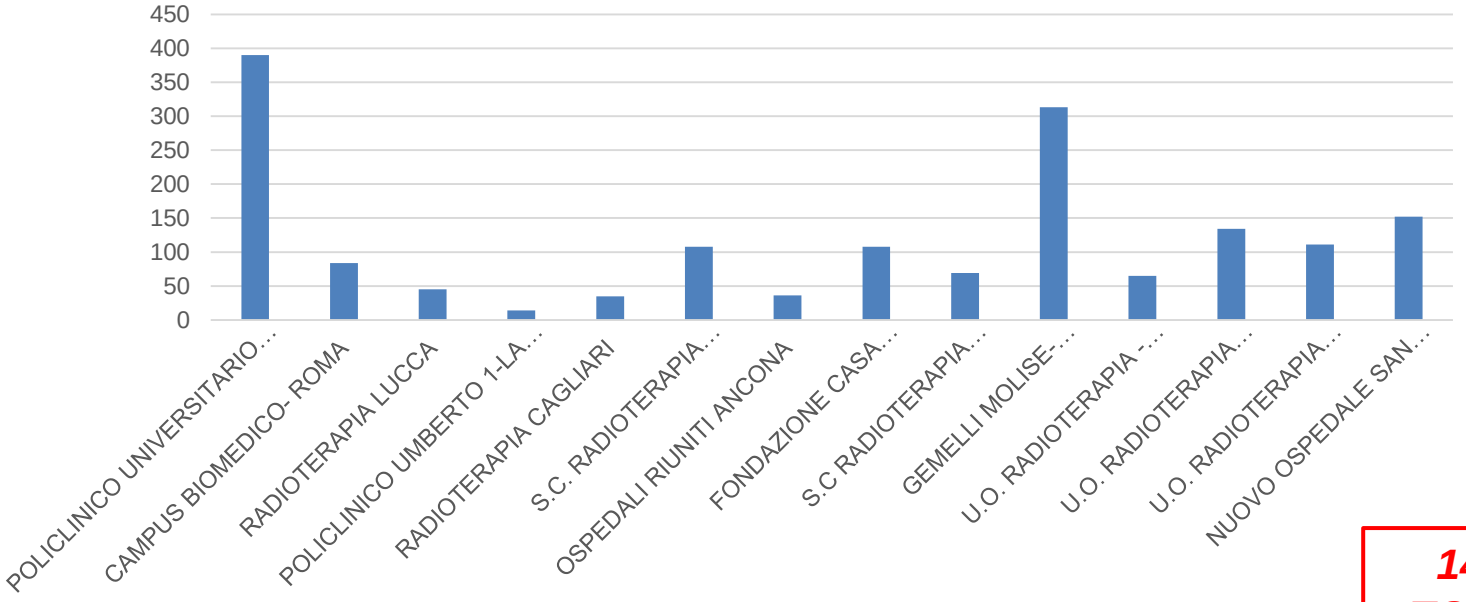
DATA:

- Stadiazione e caratteristiche istologiche
- Dati EBRT e BRT (volumi e dosi per T ed N, durata)
- CT
- Tossicità
- Outcomes (recidiva – metastasi – sopravvivenza)

NORD
8 centri

CENTRO
17 centri

SUD
10 centri



14 CENTRI
TOT PZ: 1676

SABATO 26 NOVEMBRE 2022

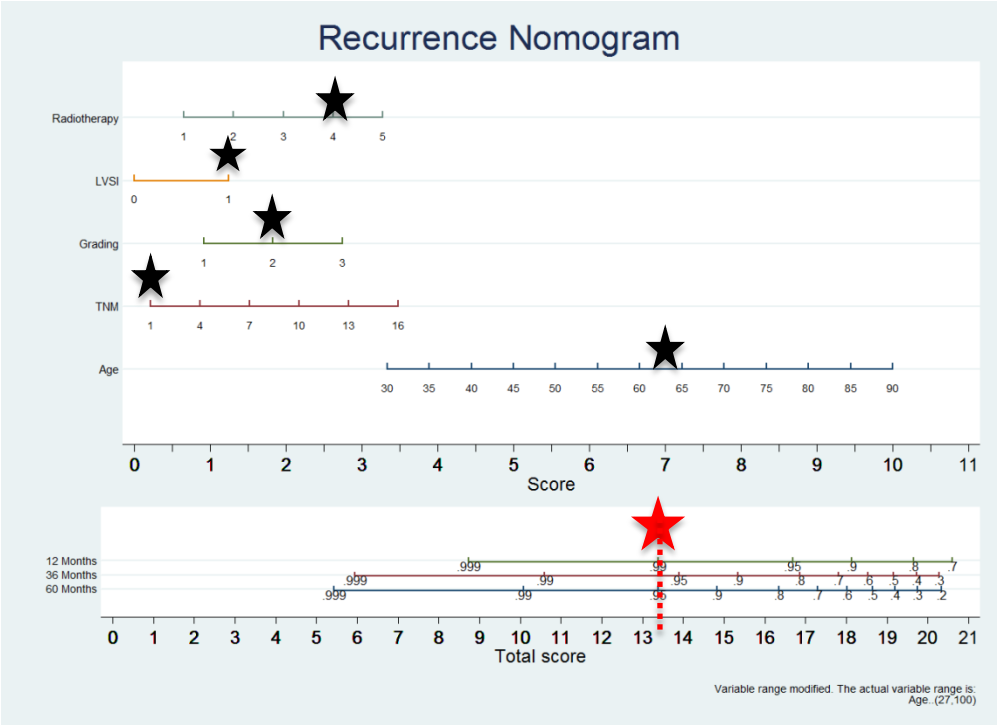
14.00 - 15.00 **COMUNICAZIONI ORALI 5** SALA BIANCA

Moderatori: **F. Marletta, V. De Sanctis**

LADIES PROJECT: STUDIO ITALIANO MULTICENTRICO SUI TUMORI DELL'ENDOMETRIO PER LA PERSONALIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO

R. Autorino, R.M. Rinaldi, V. Vavassori, S. Lucci, G. Macchia, M. Boccardi, I. Mihoci Roshanian, R. Sebastiani, B. Santo, D. Russo, M. Ferioli, A. Benini, E. Perrucci, A. Raguso, S. Cossa, P. Matteucci, C. Talocco, F. Trippa, L. Draghini, A. Augurio, F.C. Di Guglielmo, P. Cocuzza, L. Vicenzi, F. Pistis, F. De Felice, M.A. Gambacorta, C. Aristei
(Roma, Milano, Campobasso, L'Aquila, Lecce, Bologna, Perugia, San Giovanni Rotondo, Terni, Chieti, Lucca, Ancona, Cagliari)

RESULTS


Recurrence Nomogram
Radiotherapy
LVSI
Grading
TNM
Age
Score
12 Months
36 Months
60 Months
Total score
Variable range modified. The actual variable range is:
Age..(27,100)

CONCLUSION

- A large multidimensional database allowed the creation of a multifactorial prediction model
- An external validation could be useful to confirm the robustness of the model for a possible clinical application for a personalized approach
- Future Directions:

  Toxicity Nomograms

  Prospective data collection

  Molecular Data

  External Validation