

資料 1)

JPOPS 入力データからピックアップした機械学習解析対象項目

【インプット情報】

1. 患者背景

身長、体重、PS、既往歴、家族歴、喫煙歴、飲酒歴

2. 疾患情報

生検箇所（左右の陽性個数/生検個数）、Gleason 分類、臨床病期、PSA 値

3. 治療情報

治療施設

3 - 1. 外照射治療の実施状況

治療の有無、治療期間、外照射総線量、X 線エネルギー、外照射野、外照射方法、照射体位

3 - 2. 内分泌治療の実施状況

前立腺容積、IPSS スコア、治療の有無、ブロッカーの有無、治療開始時期、治療期間 内分泌治療開始日、治療内容

3 - 3. 小線源療法

プレプラン

前立腺容積、測定日、小線源治療の完遂、線源強度、線源個数、処方線量、挿入針の数、線源配置法、線量計画法

ポストプラン

前立腺線量 (V100、V150、D90)、直腸線量 (R100、R150)、尿道線量 (D90、D5、U200)

3 - 4. 治療後情報

すべての治療終了日、PS

安全性の評価（脱落線源の有無、脱落した線源の個数、移動線源の有無、移動先の部位）

* 下線：特に生存率、有害事象に関係あると考えられる項目（Limited database）

【アウトプット情報】

治療効果

PSA 再発、臨床的再発、生存の有無、各事象確認日（または最終生存日）

有害事象

血尿、排尿時痛、失禁、頻尿/尿意逼迫、（残尿）/尿閉

直腸炎、直腸出血/血便、疼痛