

Medtronic

Robotics in Public & Innovative Procurement



Il gruppo di lavoro

Government
Affairs
Department

Value, Access
and Policy
Department.

Tender &
Legal
Department

Operating
Unit Robotics

Il progetto *Robotics in Public & Innovative Procurement* è stato avviato in concomitanza con l'accesso al mercato in Italia, tra i primi Paesi al mondo ad averne la disponibilità, del nuovo sistema di chirurgia robotica assistita *HugoRAS*.

Da un punto di vista concorrenziale, l'introduzione del sistema e dei relativi modelli innovativi di procurement ha favorito l'accesso della chirurgia robotica ad una più ampia coorte di pazienti.

Il progetto *Robotics in Public & Innovative Procurement* ha reso possibile l'implementazione di nuovi strumenti e tecnologie e una maggiore sostenibilità in termini economici e procedurali nell'utilizzo delle stesse.



Obiettivi e destinatari del lavoro

Obiettivi

Differenziare la proposta di valore dei sistemi robotici attraverso la costruzione di programmi di partnership basati sull'analisi e la condivisione di evidenze volte a:

- Monitorare outcome e costi definendo processi standardizzati volti a migliorare gli *esiti-paziente*
- Favorire una maggiore scalabilità/utilizzo dei sistemi robotici attraverso l'implementazione di piattaforme in grado di focalizzarsi sulla crescita delle capabilities cliniche e organizzative
- Aumentare l'efficienza di flussi e processi
- Rendere sostenibile l'acquisizione e l'utilizzo delle piattaforme in un orizzonte temporale di lungo termine
- attuare nuovi percorsi di cura rispetto all'utilizzo della tecnologia proposta

Destinatari

- ASST Niguarda,
- ASST Santi Paolo e Carlo
- AOUI Verona
- Policlinico IRCCS Sant'Orsola, Bologna

Regione Lombardia

A seguito della Dgr n° XI/5450 del 03/11/21 «*Chirurgia robotica – indicazioni per lo sviluppo e la formazione*» :

selezione sulla base dei volumi di attività e delle competenze specialistiche acquisite dei centri di formazione per la chirurgia robotica nella ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda e nell'ASST Santi Paolo e Carlo;

Affidamento alla ASST Santi Paolo e Carlo della definizione tecnico-scientifica dei contenuti di dettaglio **di uno studio “value based health care”** del sistema di chirurgia robotica video assistita, finalizzato al monitoraggio di volumi ed esiti nell'ambito di tutte le competenze specialistiche

- 200-250 procedure definite
- Medtronic propone modello di **pagamento a procedura con canone periodico in base all'utilizzo del sistema** robotico e dei **servizi accessori**, fondando il modello sulla **valutazione di esito**

Regione Emilia Romagna- IRCCS AOU di Bologna

Indizione gara per l' acquisizione di n.1 sistema di chirurgia robotica e relativo materiale di consumo per la quale si definisce la selezione sulla **capacità tecnologica e sulla capacità di presentare un progetto tecnico scientifico in grado di supportare le attuali linee di indirizzo di ricerca già messe in atto dalla struttura ospedaliera.**

- Proposta di partecipazione a registro clinico post-commercializzazione (**Post Surveillance Registry**) con inclusione dell'IRCCS nel primo gruppo Worldwide di clinical users del Sistema
- Proposta di una **piattaforma (HU-GO Tool)** in grado **di mappare e comparare gli outcome clinici e relativi costi delle procedure chirurgiche**
- Proposta di due piattaforme integrate in grado di raccogliere tutti i dati tecnici sull'utilizzo del robot e gestire e analizzare i video delle procedure alimentati dall'intelligenza artificiale (**piattaforme Touch Surgery Enterprise e Hugo Connect**).

Regione Veneto - AOUI Verona

Dialogo competitivo (sperimentazione) volto alla valutazione delle Complicanze post-operatorie rivolto in modo specifico alla Prostatectomia radicale robotica, ampliabile alle aree della ginecologia e dell'oncologia.

Medtronic attiva la **prima sperimentazione** a livello mondiale di **valutazione comparata delle piattaforme robotiche**, con riferimento alle **complicanze post-operatorie relative al trattamento della prostatectomia radicale**



Luana Pruiti Ciarello
luana.pruiticiarello@medtronic.com
Sr. Manager Government Affairs