



PLANO DE TRABALHO

INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES – CNEN/IPEN

EDITAL COPDE 6/2020

2020.06.IPEN.10

DADOS DO PROJETO

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto:

Avaliação de Tecnologias Sanitárias produzidas no IPEN: impactos no manejo de pacientes com câncer de próstata e mama

Prazo Execução:

36 Meses

Objetivo Geral (Objeto da Proposta):

Este projeto pretende fornecer subsídios que podem ser usados para embasar decisões em diferentes momentos do ciclo de vida de tecnologias produzidas no IPEN: do desenvolvimento para registro de radiofármacos e fontes para braquiterapia à incorporação de procedimentos clínicos à Tabela Unificada de Procedimentos financiados pelo SUS.

Para isso, propõe-se objetivos específicos em três grandes blocos independentes:

1. Mapeamento do horizonte tecnológico: diagnóstico institucional, legislativo e normativo de tecnologias emergentes para câncer de mama e próstata
2. Adoção inicial da tecnologia: ATS nos domínios clínico e econômico
3. Infraestrutura de armazenamento e análise de dados: construção de suporte para a governança e análise de dados

Justificativa Resumida:

A Avaliação de Tecnologias em Saúde é um processo contínuo de análise multidisciplinar, de síntese dos benefícios para a saúde e das consequências do emprego das tecnologias sanitárias. Os resultados podem ser usados para subsidiar decisões, políticas e/ou clínicas, quanto ao uso de recursos limitados para a saúde em esferas governamentais ou privadas.

O IPEN desenvolve diversas tecnologias na área da saúde e, dentre elas, destacam-se as que se aplicam a dois dos principais tipos de câncer: o de mama e o de próstata. Para o câncer de mama, está sendo desenvolvida pelo CECRF a tecnologia de radiofármaco para diagnóstico, estadiamento e re-estadiamento (18F-FES), que pode alterar a conduta adotada para o manejo clínico da paciente resultando em um tratamento mais eficaz e podendo otimizar a aplicação de recursos financeiros do sistema de saúde. Já o CELAP estuda a aplicação de terapias baseadas em luz no tratamento dos efeitos adversos da radioterapia no câncer de mama. E o CETER avalia nova metodologia de marcação e localização de lesões para guia de procedimentos cirúrgicos na terapia da doença. Para o câncer de próstata, o CECRF investe no conceito de procedimentos teranósticos e desenvolve o 177Lu-PSMA para tratamento paliativo aplicado após positividade atestada por PET/CT com 68Ga-PSMA.

Este projeto aplicará as ferramentas de ATS para evidenciar o impacto das tecnologias desenvolvidas no IPEN no manejo dos pacientes com câncer de mama e próstata. Para isso, propõe o mapeamento das tecnologias desenvolvidas no Instituto para estas duas doenças e a integração de evidências a partir de estudos primários que poderão ser usados para decisões de continuidade de produção e também de incorporação de procedimentos clínicos aos sistemas de saúde nacionais. Para isso, também desenvolverá estrutura de armazenamento, curadoria, gestão e análise de dados de pesquisa.

Palavras-chave: câncer de próstata, câncer de mama, radiofármaco, terapias baseadas em luz, tecnologias sanitárias, [68Ga]PSMA, [177Lu]PSMA, sementes de 125I, gestão de dados.