INDICAÇÃO Nº_____/2025

A Vereadora que a presente subscreve, depois de observar as normas regimentais, INDICA ao Excelentíssimo Senhor Chefe do Poder Executivo **que no novo centro de imagens de Macaé a ser inaugurado no espaço do antigo Centro de Saúde Jorge Caldas, venha a ser instalado um equipamento de Tomografia por Emissão de Pósitrons, PET-CT, com vistas a atender a necessidade de milhares de munícipes portadores de diversas patologias, em especial as neoplasias. Importante ressaltar que atualmente não dispomos deste equipamento nem na medicina privada.**

O PET-CT é um exame híbrido que combina:

- PET (Positron Emission Tomography): técnica funcional que detecta o metabolismo celular por meio de radiofármacos, sendo o mais comum o 18F-FDG (fluordesoxiglicose), que marca tecidos com alto consumo de glicose.
- CT (Computed Tomography): imagem anatômica de alta resolução, que localiza e detalha as estruturas corporais.
- Resultado: Essa fusão gera imagens tridimensionais que mostram onde e como o organismo está funcionando, com precisão anatômica.

- Importância Diagnóstica
  Oncologia:
  - Detecção precoce de tumores, mesmo em estágios iniciais.
  - Estadiamento preciso — mostra se há metástases e onde estão.
  - Avaliação de recidivas — diferencia entre cicatriz/fibrose e tumor ativo.

- Cardiologia:
  - Avaliação da viabilidade miocárdica em pacientes com doença coronariana.
  - Identificação de inflamação em vasculites ou infecções cardíacas.

- Neurologia:
  - Diagnóstico precoce de doença de Alzheimer e outras demências.
  - Localização de focos epileptogênicos em casos de epilepsia refratária.
  - Estudo de tumores cerebrais para planejamento cirúrgico.

- Infectologia/Reumatologia:
  - Detecção de focos infecciosos ocultos.
  - Avaliação de doenças inflamatórias sistêmicas, como sarcoidose ou febre de origem indeterminada.

- Importância Prognóstica

Avaliação de resposta ao tratamento:

- Permite monitorar precocemente se a quimioterapia, radioterapia ou imunoterapia está sendo eficaz, antes mesmo de mudanças anatômicas aparecerem.

- Estratificação de risco:
  - Lesões com alta captação de FDG tendem a ser mais agressivas.
  - Ajuda a definir se o paciente precisa de tratamento mais intensivo ou pode ser manejado de forma conservadora.

- Planejamento terapêutico:
  - Orienta cirurgiões, oncologistas e radioterapeutas sobre o melhor alvo para intervenção.
  - Evita procedimentos desnecessários quando mostra ausência de doença ativa.

Justificativa: A presente Indicação propõe a instalação de um equipamento de PET-CT no novo Centro de Imagens de Macaé, tecnologia ainda indisponível no município, inclusive na rede privada. Trata-se de um exame híbrido que combina informações funcionais e anatômicas, permitindo diagnóstico precoce, estadiamento preciso e monitoramento da resposta terapêutica em diversas áreas médicas, com destaque para a oncologia, cardiologia, neurologia e infectologia.

Sua incorporação ao sistema público municipal trará impacto direto na qualidade da assistência em saúde, assegurando maior precisão diagnóstica, melhor planejamento terapêutico e redução de custos com tratamentos desnecessários. Assim, a iniciativa representa um avanço estratégico para o fortalecimento da saúde pública de Macaé, garantindo acesso da população a um recurso tecnológico de referência mundial.

Sala das Sessões, _____de_____ de 2025.

Manu Rezende
Vereadora-autora