



CÂMARA MUNICIPAL DE
SEROPÉDICA

Aprovado em
07/03/24

INDICAÇÃO LEGISLATIVA N° 59 DE 2024

Gabinete do Vereador Sizenando Fernandes Paixão -
Avante/Seropédica-RJ

EMENTA: INDICA AO EXECUTIVO MUNICIPAL INDICO AOS CUIDADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE A IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE DIAGNÓSTICOS POR IMAGEM QUE IRÁ POSSIBILITAR DIAGNÓSTICOS PRECOCE DE UMA SÉRIE DE DOENÇAS E AGILIZAR O INÍCIO DO TRATAMENTO DOS PACIENTES, DESAFOGANDO O SISTEMA NACIONAL DE REGULAÇÃO (SISREG), TENDO EM VISTA A DEMANDA SER GRANDE, ONDE MUITOS AGUARDAM POR MUITO TEMPO A REALIZAÇÃO DE EXAMES.

Câmara Municipal de Seropédica
RECEBIDO

36/02/2024
Ass.: Michele Oliveira
Mar. 2024

O Vereador Sizenando Fernandes Paixão (Nando Paixão - AVANTE-RJ), no uso de suas atribuições legislativas, satisfeitas as formalidades regimentais, após anuência do soberano Plenário, **INDICA** ao *Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal Lucas Dutra dos Santos*, indico ao chefe do poder executivo municipal aos cuidados da secretaria municipal de saúde a implantação de um centro de diagnósticos por imagem que irá possibilitar diagnósticos precoce de uma série de doenças e agilizar o início do tratamento dos pacientes, desafogando o sistema nacional de regulação (SISREG), tendo em vista a demanda ser grande, onde muitos aguardam por muito tempo a realização de exames.

Presidente da Câmara
Professor Marcos Lomeu
Vereador
Matrícula: 2319

Câmara Municipal de Seropédica
Av. Ministro Fernando Costa, no 754 - Centro - Seropédica - Rio de Janeiro.
CEP 23890-000



Justificativa

O Centro de Diagnóstico por Imagem - CDI é o local onde são realizados todo e qualquer tipo de exame por imagem com ou sem laudo, como **raios-x digital, mamografia, tomografia, ressonância magnética, ultrassom**, entre outros.

Exames desta natureza, com alta tecnologia, auxiliam a medicina na descoberta de doenças, trazendo mais segurança aos pacientes para o melhor tratamento das inúmeras patologias hoje existentes.

A área de diagnose evolui significativamente e com este avanço tecnológico quem ganhou muito com este crescimento foi a área da saúde.

De acordo com os especialistas, pode-se dizer, que a medicina diagnóstica cresceu muito nos últimos anos, trazendo aos médicos a possibilidade de detectarem por meio dos exames de Imagem algumas doenças, o que facilita e muitas vezes multiplica as chances de um tratamento promissor.

Evolução dos exames

O serviço de diagnóstico por imagem existe na área da saúde desde o século XX.

Por estar totalmente ligado ao avanço tecnológico do mundo moderno, por volta de 1950 este setor começou a avançar de forma mais significativa, junto ao crescimento de pesquisas na área óptica e tecnologia da informação (TI).

Hoje a diversidade de exames devido o auxílio tecnológico, permite que os médicos especialistas da área visualizem,

Câmara Municipal de Seropédica

Av. Ministro Fernando Costa, no 754 - Centro - Seropédica - Rio de Janeiro.
CEP 23890-000


Presidente da Câmara
Professor Marcos Lome
Vereador
Matrícula: 2319





por exemplo, vasos sanguíneos entre muitas outras partes do corpo que antes sem esta tecnologia, não era possível visualizar.

Buscando sempre caminhar, lado a lado desta evolução tecnológica, para assim, oferecer o que há de melhor para os pacientes, auxiliando na detecção de doenças e conseqüentemente no tratamento, sendo um moderno e amplo Centro de Diagnóstico por Imagem; com uma gama extensa de exames disponíveis em um único lugar.

Buscar oferecer sempre o melhor a população, onde esse CDI seja referência no atendimento em diagnóstico por imagem.

Muito municípios no Rio de Janeiro como São Gonçalo, Saquarema e Magé entre outros e até a nível nacional a implantação de um CDI hoje deve ser uma realidade, pois é **a partir dos exames de imagem que é possível observar as estruturas internas do corpo, como tecidos, órgãos e ossos.**

Com as imagens, médicos podem visualizar e identificar doenças, fraturas, tumores, células e realizar diagnósticos precisos.

Contar com equipamentos de qualidade, realizar manutenções frequentes e garantir que as imagens tenham nitidez e veracidade é indispensável para dar total segurança aos pacientes.

Dessa forma, os equipamentos dos centros de imagem devem ter a capacidade de proporcionar imagens estáticas ou em movimento que auxiliem os especialistas a identificar alterações, irregularidades e padrões presentes nos tecidos internos.


Presidente da Câmara
Professor Marcos Lomeu
Vereador
Matrícula: 2819

Câmara Municipal de Seropédica
Av. Ministro Fernando Costa, no 754 - Centro - Seropédica - Rio de Janeiro.
CEP 23890-000





Mas quais são os equipamentos para centro de imagens mais comuns e necessários nas instituições?

Raios-X Digital

A principal vantagem do raios-X digital é a característica do equipamento adquirir a imagem digitalizada, permitindo que os exames possam ser armazenados e posteriormente processados e interpretados, o que pode proporcionar maior sensibilidade na detecção de alterações. Outra vantagem é a diminuição no número de exames que precisam ser repetidos, resultando na diminuição de exposição à radiação. Outra vantagem está no fato de que as imagens de raios-X digital não passam por processamento químico e podem ser armazenadas em CD ou em outros formatos de mídia digital, facilitando o arquivamento e compartilhamento das imagens.

Mamógrafo Digital

O aparelho de mamografia é fundamental no diagnóstico de câncer de mama.

O equipamento também utiliza raio-x durante a realização do exame, sendo que o principal objetivo no diagnóstico feito a partir da mamografia é avaliar alterações no tecido mamário, como nódulos ou cistos.

O exame é conhecido por oferecer imagens e resultados de alta qualidade. Por isso, é altamente eficiente para diagnosticar e tratar de maneira adequada e eficaz.

Presidente da Câmara
Professor Marcos Lomeu
Vereador
Matrícula: 2310

Câmara Municipal de Seropédica
Av. Ministro Fernando Costa, no 754 - Centro - Seropédica - Rio de Janeiro.
CEP 23890-000



Ultrassom

Assim como o raio-x, o exame de ultrassom é bastante versátil e nada invasivo para os pacientes, sendo que a principal diferença é que no exame não é utilizado radiação para gerar imagens.

O aparelho de ultrassom não usa radiação ionizante e não oferece nenhum risco ao corpo.

Seu funcionamento ocorre a partir da emissão de ondas sonoras de alta frequência, que geram imagens usadas para visualizar as partes internas de órgãos como bexiga e estômago, que são ocultos por dentro.

Ressonância magnética

O aparelho de ressonância é considerado um dos mais caros e, por isso, não é tão facilmente encontrado como um aparelho de raio-x.

Trata-se de outro equipamento que não utiliza raio-x na realização de exames.

Durante a ressonância, o equipamento cria um campo magnético dentro do tubo do aparelho onde são geradas ondas de rádio que serão interpretadas computacionalmente, dando origem às imagens que serão interpretadas pelo médico.

A ressonância magnética tem como grande benefício permitir a geração de um número maior de cortes. Isso significa que as imagens geradas terão várias "fatias" da área do corpo a ser analisada - fato que torna o diagnóstico ainda mais preciso.



Tomografia computadorizada

O equipamento de tomografia computadorizada é responsável pela realização de um dos exames mais modernos da atualidade.

O aparelho utiliza radiação ionizante para captar imagens que podem ser feitas de diversos ângulos, gerando imagens de alta resolução por um valor considerado mais acessível.

Assim como o raio-x, a tomografia é bastante versátil e por isso pode ser usada para o diagnóstico de várias doenças, como doenças pulmonares, no tórax, doenças abdominais, doenças renais, doenças pélvicas, doenças no crânio, doenças oculares, doenças em membros inferiores e superiores.

Ele é ideal para atender demandas altas, seja pela capacidade de analisar diferentes partes do corpo, seja pela duração dos exames que levam entre 10 e 15 minutos para serem realizados.

Densitometria

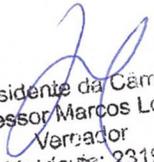
A densitometria óssea foi, e ainda é, utilizada principalmente no diagnóstico da osteoporose e de outras afecções que apresentam alterações da densidade óssea. Mais recentemente, a técnica de densitometria (DXA) foi aprimorada, agora permitindo quantificar e discriminar outros tecidos corporais, como o conteúdo de gordura e de tecidos livres de gordura (massa magra) em diferentes segmentos do corpo, do ponto de vista segmentar e total, resultando em avaliação corporal pela DXA. Sendo assim, a técnica pode ser aplicada em múltiplas situações clínicas, como no diagnóstico de perdas musculares e de distúrbios nutricionais.

Presidente da Câmara
Professor Marcos Lomeu
Vereador
Matrícula: 2319



Sala das Sessões, 22 de janeiro de 2024.


Sizenando Fernandes Paixão
Vereador


Presidente da Câmara
Professor Marcos Lomen
Vereador
Matrícula: 2319