

*Honorable Cámara de Diputados
de la Provincia de Buenos Aires*

PROYECTO DE DECLARACION

**LA HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

DECLARA

Que vería con agrado, que el Poder Ejecutivo a través de quien corresponda, gestione con urgencia la compra de un ACELERADOR LINEAL DE ELECTRONES DE ALTA ENERGÍA, para el Hospital Interzonal de Agudos "Abraham Piñeiro" de la ciudad de Junín.-


Cdra. MARIA VALERIA ARATA
Diputada
Honorable Cámara de Diputados
de la Provincia de Buenos Aires



*Honorable Cámara de Diputados
de la Provincia de Buenos Aires*

FUNTAMENTOS

En el HIGA "Abraham Piñeiro", ha dejado de funcionar desde el año 2012, debido al agotamiento de la misma, la bomba de cobalto utilizada para realizar tratamientos oncológicos de radioterapia.

Esto ha generado que miles de personas tengan que recurrir a centros privados para realizarse los tratamientos antes mencionados.

El objetivo del presente proyecto es llevarle una solución urgente a los pacientes oncológicos, no sólo con el restablecimiento de los tratamientos de radioterapia en un Hospital Público, sino que además, pretende incorporar esta nueva tecnología (ACELERADOR LINEAL DE PROTONES) para obtener mayores y mejores resultados de una manera menos invasiva.

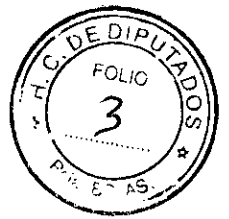
Las unidades de tratamiento de alta energía, proporcionan haces de irradiación homogéneas, de intensidad uniforme en toda la superficie, bien colimados y con escasa penumbra lateral. Los Aceleradores Lineales, a diferencia de las bombas de Cobalto 60, pueden considerarse que tienen un foco puntual sin penumbra.

Las dimensiones del haz de irradiación permiten campos de tratamientos desde 4x4cm hasta 40x40 cm. a una distancia de 80 cm. para cobaltoterapia y 100 cm. para el Acelerador Lineal.

En los equipos de alta energía, el poder de penetración de la dosis es muy superior a los de baja energía y presenta un efecto adicional muy ventajoso en la mayoría de los tratamientos. La protección cutánea es otra ventaja importante de estos equipos ya que la dosis máxima no se registra en la piel, sino a corta profundidad.

El acelerador lineal es un equipo que permite el tratamiento de tumores malignos mediante un sistema de multiláminas que modula el haz de rayos X, irradiación que permite que la dosis se adapte a la anatomía de los volúmenes deseados, con lo que se consigue disminuir la radiación de los órganos sanos y aumentarla en el tejido enfermo.


Con estos equipos ya no se tienen los problemas que acarrea el uso de la



*Honorable Cámara de Diputados
de la Provincia de Buenos Aires*

unidad de cobalto, en donde los tratamientos se hacían calculando la zona afectada, además este equipo no decae porque no usa fuentes radioactivas, estos son electrones acelerados, lo que representa más facilidad para tratar mayor cantidad de pacientes.

Por los motivos expuestos, solicito a los señores Legisladores, la aprobación del presente proyecto.


Cdra. MARIA VALERIA ARATA
Diputada
Honorable Cámara de Diputados
de la Provincia de Buenos Aires