



BOLETÍN DE PRENSA

Ciudad de México, lunes 4 de septiembre de 2023

No. 442/2023

Moderniza Hospital de Oncología del CMN SXXI Laboratorio de Anatomía Patológica para mejora en tratamientos

- **La jefa del Servicio del Laboratorio de Anatomía Patológica, doctora María Guadalupe Jazmín De Anda González, informó que la obra de estructura fue de alrededor de 33 millones de pesos, y en equipamiento inmobiliario cerca de 28 millones de pesos**
- **Indicó que se renovó desde cero gracias al trabajo en equipo de áreas como ingeniería biomédica, conservación y la actual administración, incluyendo Departamentos de Abastecimiento, Adquisiciones, finanzas, entre otros**

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) modernizó el Laboratorio de Anatomía Patológica del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional (CMN) Siglo XXI a través de la renovación de instalaciones, adquisición de equipo electromecánico y de personal médico, a fin de mejorar el diagnóstico y tratamiento oportuno del cáncer en los derechohabientes que lo requieran.

La jefa del Servicio del Laboratorio de Anatomía Patológica, doctora María Guadalupe Jazmín De Anda González, señaló que este espacio del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI tuvo una inversión en obra de estructura de alrededor de 33 millones de pesos y en equipamiento inmobiliario cerca de 28 millones de pesos.

Comentó que el laboratorio fue reconstruido desde cero y modernizado gracias al trabajo en equipo con áreas como ingeniería biomédica, conservación, higiene y limpieza, y la actual administración, así como las áreas de Abastecimiento, Adquisiciones, Finanzas, entre otras.

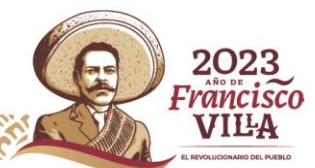
Explicó que el Departamento de Patología tiene un área de autopsias que necesita una mesa con características especiales de extracción e inyección de agua, control de flujos, aspirador, además de estantes, vitrinas, material quirúrgico para la realización del procedimiento de disecciones.

“Se cuenta además con un espacio de refrigeración con cinco refrigeradores para la conservación de las piezas, un congelador y dos sierras eléctricas”, abundó.

La doctora Jazmín De Anda expuso que el área de histología fue dividida en cinco cubículos, cada uno tiene un procesador de tejidos, un teñidor automatizado, consola de inclusión con placa fría y caliente y 12 micrótomos nuevos distribuidos en esta área.

Agregó que la zona de citología opera con un teñidor automático y dos citotecnólogas, además se destaca que cada cubículo tiene un microscopio para ver sus laminillas, controlar las reacciones, la calidad de tinción y corte histológico.

La especialista del IMSS indicó que la superficie asignada a inmunohistoquímica tiene tres profesionales para su operación, un micrótomos, un baño de flotación, una olla de presión, una





consola de inclusión, un refrigerador para reactivos y un equipo de tinción automatizada de inmunohistoquímica.

Dijo que en el área médica se dispone de 15 oficinas, nueve son ocupadas en el turno matutino y que se comparten con el turno vespertino; cada cubículo se encuentra equipado con un microscopio de doble cabezal, una computadora conectada a red con el servidor del hospital, y mobiliario sobrio e idéntico para facilitar el trabajo personal de cada patólogo.

Subrayó que una nueva área es la designada como “Biología Molecular” que cuenta con tres zonas equipadas con campanas de flujo laminar con nivel de seguridad de Tipo A2, lugar donde se ubican microcentrífugas, un híbrizador de tejidos, una centrífuga refrigerada, un termociclador, un fotomicroscopio y un microscopio de fluorescencia.

La doctora De Anda González recalzó que como parte de la modernización del Laboratorio, se mejoró el área de residentes la cuál fue equipada con computadoras, microscopios, sillas, mesas de acero inoxidable, sistema de aire acondicionado, fotomicroscopio, videomicroscopio y un miniauditorio donde se llevan a cabo las sesiones conjuntas con otros servicios del hospital, con el objetivo de optimizar la enseñanza.

Refirió que un compromiso que se adquirió al momento en que se propuso esta remodelación es compartir el conocimiento que se tiene con el resto de los departamentos de patología a fin de lograr una vinculación y una red en todo el IMSS colaborativa para avanzar tecnológicamente en el área de Anatomía Patológica.

“Queremos formar una residencia con un médico especialista en el área de Patología Oncológica, que adquiera las bases necesarias para manejar de manera precisa y de manera ética los problemas oncológicos en esta era moderna de la medicina personalizada”, afirmó.

La jefa del Servicio del Laboratorio manifestó que una segunda parte que aspira el Departamento es la patología digital, porque el proceso de automatización disponible en el Hospital de Oncología CMN Siglo XXI, por medio de un microscopio y una computadora con una línea de internet, logrará compartir los casos a estudiar en diversas Representaciones del IMSS.

“Es muy fácil hacer la telepatología o patología digital, afortunadamente con la pandemia se ganó tecnología y es mucho más sencillo que en este momento se realicen videoconferencias, colocar imágenes en la nube y colaborar de manera conjunta al mismo tiempo toda esas imágenes para la generación de conocimientos nuevos, por beneficio de los pacientes”, concretó

---oOo---

LINK DE FOTOS

<https://drive.google.com/drive/folders/1bmEYpxRJzVCIJv9hLMYZUhPwKtacBtq6?usp=sharing>

LINK DE VIDEO

https://imssmx.sharepoint.com/:v:/s/comunicacionsocial/EcJp34HHwNpEvi99Pf30mlgBHL_krSawSEwH-e-OM6CcUw?e=seblIc

