



Proyecto PADES-2019-02: Detección de cáncer de mama por Termomastografías para mujeres de comunidades indígenas.

Meta	Valor Programado	Valor Alcanzado	%
M 2.1 Capacitación a los alumnos de la carrera de médico cirujano con enfoque intercultural en detección de cáncer de mama en comunidades indígenas mediante termomastografía y el desarrollo del historial clínico de cada paciente.	460,000	460,000	100.00
M 2.2 Creación de una metodología para la difusión en la prevención del cáncer de mama en niñas, jóvenes y mujeres indígenas	40,000	40,000	100.00

Entregables Académicos		Cantidad
1	Base de datos que contenga los resultados de la captura de instrumentos de recopilación de la información.	1
2	Informe técnico de las estancias realizadas por profesores y/o alumnos en las empresas.	1

Informe

Reporte de Actividades Desarrolladas

Los días 16, 17 y 18 de diciembre de 2019, previo aviso y convocatoria de mujeres mayores de 30 años por parte del DIF municipal, se realiza estudio foto termográfico en las instalaciones del Hospital General de Yajalón Chiapas a 24 mujeres, utilizándose las instalaciones de un consultorio del mencionado hospital, bajo consentimiento informado y previa aceptación por escrito. Se integran 24 expedientes clínicos por 14 estudiantes de octavo semestre de la Licenciatura de Médico Cirujano de la Universidad Intercultural de Chiapas, los cuales organizan a las pacientes, las ordenan por orden de llegada, se les explica el procedimiento a realizar, el Ingeniero en Mecatrónica Jair Lobato Nájera Tutor Docente del Laboratorio de Anatomía y Fisiología de la Licenciatura de Médico Cirujano realiza las tomas fotográficas y las visualiza en un monitor multimedia realizando las interpretaciones, obteniéndose 23 estudios normales a los que se recomienda realizar nuevo estudio de fototermografía en un año y un caso sugestivo de cáncer de mama que requiere el envío de la paciente a otro nivel de atención para realizar mastografía diagnóstica. Los resultados se consideran favorables ya que de esta manera se descarta la presencia de patología neoplásica en mama de pacientes de municipios que normalmente no podrían trasladarse a realizar el estudio diagnóstico mastografía en un segundo nivel de atención. NÚMERO EDAD PROCEDIMIENTO INTERPRETACIÓN OBSERVACIONES Pac. 001 42 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 002 38 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 003 37 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 004 38 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 005 40 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 006 39 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 007 45 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 008 41 Termografía Se encontró una densidad importante de masas térmicas Se sugiere confirmar con estudio de mastografía Pac. 009 45 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 010 39 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 011 45 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 012 39 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 013 38 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 014 45 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año Pac. 015 47 Termografía No se encuentran hallazgos térmicos de masas Se sugiere repetir el estudio en un año

Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 016 39
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 017 47
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 018 38
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 019 41
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 020 44
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 021 40
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 022 38
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 023 44
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	Pac. 024 46
Termografía	No se encuentran hallazgos térmicos de masas	Se sugiere repetir el estudio en un año	

Impacto Académico

Los alumnos de octavo módulo de la Licenciatura de Médico Cirujano de la Universidad Intercultural de Chiapas, que ya han cursado el módulo de Ginecología, al estar en contacto con esta modalidad diagnóstica de la patología mamaria, aprenden el uso de esta tecnología en métodos diagnósticos no invasivos, lo que lleva a economizar costos y racionalizar insumos médicos de alto impacto económico y evitar gastos catastróficos.

Comentarios Generales

Este es un estudio no invasivo y a través de la adquisición de este equipo sofisticado, el cual detecta formaciones anormales menores a 6 mm de diámetro y a una profundidad de 2 cm. Se puede realizar estudios en mujeres de cualquier edad y en mujeres bajo terapias hormonales, no es costoso en relación al precio, no hay contacto directo con la paciente ya sea físicamente o con algún aparato, no se requiere ningún otra indicación más que la paciente este tranquila y con una temperatura promedio normal. Por tal motivo este tipo de estudio es de mucha utilidad en el campo clínico y estudiantil (alumnos estudiantes de medicina de la UNICH) para poder poner en práctica lo aprendido en materia de salud así como para llevar campañas de detección de Cáncer mamario o cambios estructurales de las glándulas mamarias para prevención de alguna mastopatía maligna.

Firmas



Dr. Jorge Luis Zuart Macías
Rector



Dra. Martha Ruth Flores Constantino
Secretaria Académica

