

aurora

CENTRO ESPECIALIZADO EN CÁNCER DE PIEL

UN SERVICIO CON ALMA

UNIDAD DE
CIRUGÍA
DERMATOLÓGICA
- CIRUGÍA MICROGRÁFICA
DE MOHS



En Aurora Centro Especializado en Cáncer de Piel contamos con una Unidad de Cirugía Dermatológica, donde se destaca el programa de Cirugía de Mohs como centro de referencia a nivel nacional e internacional para los pacientes que requieren este tratamiento. Entre los servicios que ofrecemos en esta unidad están:

CIRUGÍA DE MOHS



- Realización de procedimientos quirúrgicos menores: diferentes tipos de biopsias de piel, criocirugía, electrofulguración, infiltraciones, manejo quirúrgico de cicatrices.
- Resección de lesiones benignas y malignas en piel
- Procedimientos dermatológicos específicos como remodelación de rinofimas e hiperhidrosis
- Cirugía Micrográfica de Mohs
- Unidad de sedación para procedimientos sin dolor por anestesiología
- Alquiler de sala de procedimientos y quirófanos para especialidades afines

LA UNIDAD DE CIRUGÍA DE MOHS DE LA CLÍNICA AURORA

Esta unidad cuenta con una casuística de más de 5000 pacientes operados en 10 años, lo que la posiciona como uno de los centros con más experiencia en este tema en el país y a nivel Latinoamericano.

Cuenta con:

- Dermatóloga entrenada en Cirugía Micrográfica de Mohs en Houston (USA)
- 2 Citohistotécnicas, una de ellas entrenada en procesamiento de muestras por congelación para Cirugía de Mohs en Houston (USA)
- Personal de enfermería de uso exclusivo para la realización de esta técnica
- Asesoría y control de calidad por patología oncológica y dermatopatología
- Teledermatología con el grupo de cirujanos de Mohs de DermSurgery en Houston (USA)
- Laboratorio exclusivo para el procesamiento del tejido de las cirugías de Mohs, localizado en área quirúrgica
- Salas de cirugía y quirófanos disponibles de forma permanente para la realización de estos procedimientos
- Apoyo por especialista en anestesia para ofrecer diferentes formas de anestesia y analgesia de acuerdo a la condición de cada paciente.
- Equipos de última generación para el procesamiento y el estudio de las muestras
- Equipo multidisciplinario en casos especiales
- Junta médica para discusión de los casos
- Grupo de investigación



CIRUGÍA DE MOHS

La cirugía micrográfica de Mohs es una técnica quirúrgica especializada, la cual es considerada el tratamiento ideal para el manejo de los diferentes tipos de cáncer de piel. Esta técnica fue creada en 1930 por el Doctor Frederic E. Mohs de la Universidad de Wisconsin en Estados Unidos, quien descubrió que cuando se examina al microscopio todos los bordes de un cáncer de piel que se retira con cirugía, se puede observar todo el tumor junto con sus extensiones más pequeñas y profundas, lo que permite determinar con mayor exactitud los límites del cáncer para poder erradicarlo de forma más precisa. A partir de esta fecha, se empezaron a entrenar médicos dermatólogos con conocimientos en cáncer de piel, cirugía y patología, quienes son conocidos actualmente como Médicos Cirujanos de Mohs.

VENTAJAS DE ESTA CIRUGÍA

Con la Cirugía Micrográfica de Mohs, el tejido con cáncer que se retira es estudiado completamente al microscopio durante el mismo momento en el que el paciente está siendo operado. Así el médico se puede asegurar de que todo el tumor se quite de forma satisfactoria, con lo que se disminuye la posibilidad de que el cáncer posteriormente reaparezca o recurra, lo cual se conoce como menor riesgo de recurrencia. Es importante anotar que esta técnica quirúrgica es la única opción de tratamiento que permite la evaluación microscópica de toda el área del tumor.

La Cirugía Micrográfica de Mohs ofrece también la tasa de curación más alta comparada con otras opciones terapéuticas. En el caso de los pacientes con carcinomas basocelulares no tratados previamente, la probabilidad de curación llega a ser del 99%.

La Cirugía Micrográfica de Mohs es además una técnica quirúrgica que permite el ahorro del tejido sano. En las cirugías convencionales, la piel de alrededor del tumor debe sacrificarse con el fin de evitar posteriores recurrencias. A diferencia de lo anterior, en la Cirugía Micrográfica de Mohs se retira sólo el tejido que al microscopio presenta cáncer. Con esto se obtienen defectos quirúrgicos más acordes con la lesión tratada, y reconstrucciones que dejan, no sólo mejores resultados oncológicos, sino también funcionales y estéticos para el paciente.

Finalmente, otra de las ventajas de la Cirugía Micrográfica de Mohs es su costo-efectividad, que se explica en varias razones:

- Es una cirugía que en la mayoría de los casos se realiza en salas de procedimiento y con anestesia local.
- La confirmación histológica de que el tumor ha sido retirado, durante el mismo acto quirúrgico, evita que el paciente deba volver a cirugía semanas o meses después, como sucede cuando se encuentra que los márgenes son aún positivos en pacientes a los que se les realiza una cirugía convencional.
- Al ser la técnica con menor riesgo de recurrencia, previene el costo de futuros tratamientos o cirugías por tumores que reaparezcan de forma más compleja y agresiva.
- Como se retira sólo del tejido comprometido, se obtienen mejores resultados en la reconstrucción, lo que evita el costo de revisiones y tratamientos adicionales, e incluso de nuevos procedimientos quirúrgicos para mejorar la cicatriz.

DESVENTAJAS DE ESTA CIRUGÍA

La única desventaja que tiene esta cirugía es que al ser un procedimiento más preciso y meticuloso, el paciente debe permanecer en la sala de procedimiento o en un quirófano por más tiempo que en una cirugía convencional, esto mientras el tejido es procesado y estudiado al microscopio. Sin embargo, cada vez se hacen mayores avances para reducir este tiempo de espera. En Aurora Centro Especializado de Cáncer de Piel, el promedio de tiempo que toma obtener un resultado en cada procesamiento de la piel es de aproximadamente 20 minutos.



CIRUGÍA DE MOHS

PACIENTES QUE DEBERÍAN SER TRATADOS CON CIRUGÍA DE MOHS

En la literatura médica se han descrito indicaciones precisas que establecen cuándo debe considerarse esta alternativa terapéutica como primera opción de tratamiento.

Algunas de las más importantes son:

- El cáncer está localizado en un área donde es importante preservar el tejido sano para reducir el riesgo de alteraciones funcionales y cosméticas, como aquellos localizados en párpados, nariz, orejas, labios, genitales, dedos y unidad ungueal
- El cáncer está localizado en un área de riesgo de recurrencia
- El cáncer ha sido tratado previamente y ha recurrido
- El cáncer ha sido operado recientemente y los bordes siguen siendo positivos
- El cáncer tiene un tamaño significativo. Lo que se considera mínimo de 5 milímetros en cara y de 2 centímetros o más en el resto del cuerpo
- El cáncer tiene límites mal definidos
- El cáncer ha crecido rápidamente
- El cáncer tiene características clínicas o histológicas de ser agresivo
- El paciente es inmunosuprimido o ha recibido un trasplante de órgano
- El cáncer ha sido tratado previamente con radioterapia
- El paciente tiene menos de 40 años

La mayoría de las cirugías de Mohs que se realizan son para tratar tumores de piel como carcinomas basocelulares y carcinomas escamocelulares, sin embargo es una herramienta útil para manejar tumores de piel menos comunes, incluso melanomas in situ.

POR QUÉ ES IMPORTANTE QUE ESTA CIRUGÍA SEA REALIZADA POR MÉDICOS DERMATÓLOGOS CIRUJANOS DE MOHS

El cirujano de Mohs es el médico dermatólogo que ha sido entrenado en el campo de la oncología, dermatopatología, cirugía y reconstrucción. Esto le permite ser la persona ideal y más integral para manejar a los pacientes con cáncer de piel.

Cuando estos tumores son tratados por otras especialidades, el riesgo de recurrencia aumenta por incrementarse la posibilidad de error, esto lleva al desarrollo de tumores más agresivos y a la disminución de la tasa de curación.

El cirujano de Mohs que opera al paciente y revisa inmediatamente el tejido al microscopio, logra tener una mejor imagen tridimensional de la lesión y hacer un mapa quirúrgico más fidedigno, lo que le permite tener una idea más exacta del tamaño y la localización del tumor para retirar el tejido comprometido con más precisión.

