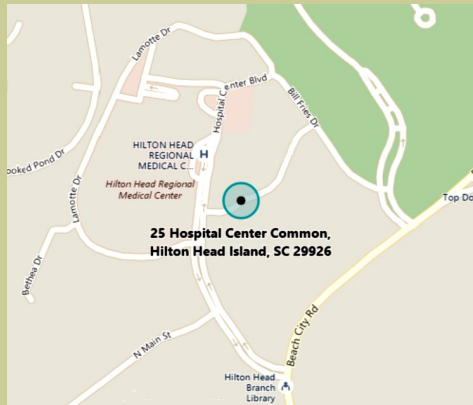


## Nuestra Oficina

Nuestra Oficina esta localizada en el Hospital Center Common, frente al Hospital de Hilton Head.

Nuestra direccion en el web es:

[www.HHISurgeons.com](http://www.HHISurgeons.com)



## Hacemos Cirugias en:

Hospital de Hilton Head

Outpatient Surgery Center of Hilton Head

## CIRUJANOS

Un cirujano especializado es un medico que despues de haberse graduado de la escuela de Medicina, sigue una especializacion de minimo cinco años de residencia en un hospital acreditado. Un buen signo de que el cirujano es competente es cuando es certificado por el American Board of Surgery, que es la organizacion aprobada por el American Board of Medical Specialties. Todos los cirujanos certificados por esta organization, han completado satisfactoriamente el programa de entrenamiento y han aprobado exámenes que lo califican en esta especialidad.

El Titulo F.A.C.S. (Miembro del Colegio de Cirujanos Americanos) es un indicacion de la competencia del cirujano. Los cirujanos que se convierten en miembros han pasado a traves de una evaluacion muy completa acerca de su educacion, entrenamiento, y su acreditacion profesional y sus credenciales son consistentes con los requisitos y exigencias del Colegio de Cirujanos.

## SURGICAL SPECIALISTS

HILTON HEAD GENERAL & LAPAROSCOPIC SURGERY, PA

Hospital Center Common  
Edificio 25, Oficina No.100  
Hilton Head Island, SC 29926

Telefono: 843-681-9489  
Fax: 843-681-4502  
Email: [hhisurgery@hargray.com](mailto:hhisurgery@hargray.com)  
[www.HHISurgeons.com](http://www.HHISurgeons.com)

## INFORMACION SOBRE BIOPSIAS DEL SENO

## SURGICAL SPECIALISTS

HILTON HEAD GENERAL & LAPAROSCOPIC SURGERY

Richard L. Hussong, Jr., MD, FACS  
Thomas P. Rzczycki, MD, FACS



COMMITTED TO EXCELLENCE

Board Certified  
General Surgeons

## EVALUACION QUIRURGICA DE LOS SENOS

### RAZONES PARA CONSULTAR CON UN CIRUJANO

Generalmente las mujeres son referidas a un cirujano cuando ha habido cambios en el mamograma o en la examinacion de los senos. Los cambios que son preocupantes pueden ser muchos y estos pueden ser los siguientes: un bulto o masa, pezones invertidos, fluido de los pezones y cambios en la piel como enrojecimiento, hinchazon, o que la piel se pela. Muchos de los cambios que asustan a la paciente y la hacen ir al doctor, generalmente son benignos, es decir que no son cancerosos.

### PASOS DE LA EVALUACION

El aspecto mas importante de la evaluacion es el examen clinico de los senos. Durante este examen el cirujano palpa y examina visualmente ambos senos y las axilas buscando cualquier cambio o anormalidad. Si el cirujano encuentra algo fuera de lo normal o si el mamograma sale anormal, el siguiente paso es un ultrasonido. El ultrasonido es para determinar si la anormalidad es una masa solida o un quiste.

### BIOPSIA

El cirujano usa el mamograma, el ultrasonido y el examen fisico para determinar si el cambio se debe a una sospecha de cancer y si necesita hacer una biopsia. La biopsia es una prueba hecha por el patologo, quien examina un pedazo de tejido del seno para detectar celulas cancerosas. Aunque no haya un grado alto de sospecha de cancer, la biopsia se hace para aliviar la ansiedad de la paciente.

Mas de un millon doscientas mil (1.2) biopsias de los senos hacen cada ano en los Estados Unidos, y el 80% de ellas prueban ser benignas. Por esta razon

se trata de que las biopsias sean hechas de la forma mas leve para la paciente.

### CLASES DE BIOPSIAS DE LOS SENOS

Hay diferentes metodos para hacer biopsias. El metodo depende de las caracteristicas de la paciente, la clase de cambio ocurrido en los senos y la preferencia del cirujano. Afortunadamente, en la actualidad la mayoría de las mujeres pueden tener una biopsia sin tener que ingresar a la sala de operaciones.

#### BIOPSIA DE ASPIRACION CON AGUJA FINA

Esta clase de biopsia se hace en la oficina del doctor y se inyecta anestesia local para adormecer los tejidos, se inserta una aguja muy fina en la lesion del seno varias veces para obtener muestra para chequear. El dolor es minimo y no se necesitan puntadas.

#### “CORE” BIOPSIA

Este tipo de biopsia tambien es hecha en la oficina del doctor y tambien requiere una pequena dosis de anestesia para adormecer los tejidos del seno. La aguja que se usa en este procedimiento es mas grande y necesita un corte pequeno de un cuarto de pulgada. Se mete la aguja de cuatro a seis veces y se saca pedazos o “cores” de tejido para ser analizados por el patologo. No se necesitan puntadas y el dolor tambien es minimo.

#### BIOPSIA “STEREOTACTICA”

Esta clase de biopsia se hace en un centro de Cirugia o en el departamento radiologico de un hospital. Es este tipo de biopsia se usa una computadora para analizar mamogramas tomados en dos diferentes angulos para calcular el lugar exacto de la lesion del seno. Enseguida se anestesia el seno y se hace un corte de un cuarto de pulgada. Se usa la computadora para dirigir la aguja hacia la le-

sion. Cuando el mamograma verifica que la aguja esta en el lugar correcto, se sacan varias muestras de tejido para analizar. Al igual que los otros procedimientos, el dolor es minimo y no necesitan puntadas.

#### OPEN EXCISIONAL BIOPSY (BIOPSIA ABIERTA)

Cuando a la paciente no se le puede hacer las biopsias discutidas anteriormente, es necesario hacer este tipo de biopsia que se hace en la sala de operaciones. Este metodo requiere un corte de una a dos pulgadas para poder obtener una muestra de aproximadamente del tamaño de una bola de golf. Se cierra el corte con varias puntadas. Este procedimiento puede hacerse con solamente medicina para adormecer los tejidos pero se hace generalmente con anestesia general. La mayoría de las pacientes se recobran rapidamente pero experimentan mayor dolor que con los otros metodos.

Cuando la lesion del seno no se puede sentir no se puede hacer las clases de biopsia discutidas anteriormente, en este caso se hace una biopsia abierta usando una aguja o alambre. El radiologo inserta una aguja o alambre en el seno antes de la cirugia. El doctor entonces se guia por esta aguja o alambre al area de la lesion que se necesita sacar muestra para el analisis.

#### RESULTADOS

Una vez que se obtiene la muestra se la envia al patologo para evaluacion con microscopio. Esto demora de veinticuatro a cuarenta y ocho horas. Algunas veces la muestra pequena obtenida con la biopsia de aguja fina, biopsia “core” o con la biopsia stereotactica no es suficiente para dar un diagnostic definitivo y en estos casos, la paciente necesita una biopsia abierta.