

Simmons Cancer Center -Dedicación Esencial en Investigación de Patología

TheTissueCoreResource del Harold C. Simmons Comprehensive Cancer Center (SCC) está buscando un Becario de Investigación en Patología integrando el grupo que dirigirá y apoyará proyectos de investigación de cáncer de tejidos / fluidos corporales así como llevar a cabo proyectos de investigación de cáncer supervisados. Las características y tareas requeridas son:

- Individuo con entrenamiento formal en patología clínica (no se requiere certificación del Consejo de EE. UU.)
- Conducir y ayudar en las actividades de investigación basadas en la patología de los proyectos de cáncer dirigidos por miembros de SCC. Estas actividades incluirán evaluación y puntuación de métodos inmunohistoquímicos, microdissección por captura láser, evaluación histológica de lesiones en humanos y ratones, evaluación de la celularidad tumoral en biopsias de núcleo, preparación de microarrays de tejidos, preparación y amplificación de ADN y ARN extraídos de lesiones microdisecadas antes de la próxima generación de seq y ARN-seq, hibridación fluorescente in situ, evaluación de anticuerpos generados localmente o en otro lugar, métodos. Proporcionaremos la capacitación necesaria para que pueda llevar a cabo los métodos mencionados anteriormente, así como otros que puedan surgir durante su término.
- Para facilitar y/o coordinar la recolección apropiada de material tumoral de una manera que no comprometa el flujo de trabajo clínico
- Con los investigadores de SCC, para participar en la planificación y evaluación de la viabilidad de estos estudios antes y durante su implementación.
- Para identificar instrucciones y proyectos de investigación, participar en reuniones de laboratorio, informes de progreso, etc. y asistir a seminarios de SCC cuando corresponda
- Para coautor de todos los manuscritos resultantes de esos estudios en que el becario ha contribuido
- Asistir y tener acceso a actividades académicas, seminarios, etc. en el Departamento de Patología a elección del Becario
- Si el tiempo lo permite, participe en los servicios de consulta clínica de patología con patólogos certificados en el departamento para que el becario pueda mantener sus habilidades de diagnóstico.
- Además de las actividades del servicio básico, para llevar a cabo proyectos de investigación bajo la guía de los codirectores del TissueCore y/o investigadores alineados con la enfermedad de interés y experiencia del becario.
- Presentar esos hallazgos en una reunión nacional adecuada de Patología o Cáncer, es decir, USCAP, AACR, ASCO, etc.
- Asistir al menos a una reunión científica nacional por año siempre que esté alineada con el área de servicio y/o investigación

Los líderes y coinvestigadores de SCC proporcionarán toda la capacitación adicional que requiera el becario, identificarán las direcciones de investigación y lo guiarán en la implementación, el financiamiento, la conducción y la publicación de estudios de investigación. En esta capacidad, el becario tendrá la oportunidad de trabajar con otros investigadores destacados en la institución. El SCC está comprometido con el desarrollo de la carrera académica de este individuo.

La Dra. Cheryl Lewis y el Dr. Adam Yopp, codirectores de TissueCore of the SCC, servirán como supervisores de la Beca de Investigación de Patología. El salario anual comienza en \$ 50,000 más beneficios adicionales y la oferta es por al menos tres años con la posibilidad de una extensión pendiente de interés mutuo. Si el solicitante está interesado en un tipo de cáncer en particular, es decir, mama, pulmón, colorrectal, etc., haremos todo lo posible para identificar a un patólogo experto en esa enfermedad específica que pueda servir como co-mentor del becario.