

EVALUACION DEL TE VERDE COMO RADIOPROTECTOR DE ORIGEN VEGETAL

Responsable: GÜERCI, Alba M. albaguerci@gmail.com

Integrantes del Equipo: BANEGAS Soledad; BERTONCINI Cintia; PASCUCCIO Mercedes.

Unidad Académica: Facultad de Ciencias de la Salud - UNER

Situación Problemática:

La radioterapia es el tratamiento inevitable en el 60% de las patologías oncológicas. No obstante, por las características inherentes a la radiación, presenta efectos adversos, que deben ser debidamente controlados en pos de no perder la eficacia terapéutica. En virtud de ello, la búsqueda de sustancias moduladoras de la radiotoxicidad, es clave para optimizar estas terapias y mejorar la calidad de vida del paciente. Si bien muchos compuestos sintéticos han sido investigados, sus efectos tóxicos, contraindicaciones o alto costo, derivaron la atención hacia sustancias naturales, de mayores ventajas en todos estos aspectos. Entre fitoquímicos con propiedades antioxidantes y antiinflamatorias, entendemos oportuna la evaluación clínica del té verde (*Camellia sinensis*), en tanto su composición en polifenoles bioactivos posibilitaría disminuir la radiosensibilidad y mejorar la recuperación celular del tejido normal afectado por la radiación. Para mejorar el cumplimiento y eficacia del protocolo del tratamiento radiante para cáncer de cabeza y cuello, es trascendente aliviar los efectos secundarios asociados con la inflamación. En tal sentido, creemos que el té verde es adecuado, por su fácil administración, disponibilidad, costo y ausencia de toxicidad en un amplio rango de dosis. Asimismo no demuestra efectos acumulativos y presenta un efecto protector en sistemas de órganos generalizados.

Objetivos: valorar la eficacia del té verde, para el manejo de los efectos agudos desarrollados durante el tratamiento radiante de pacientes con cáncer de cabeza y cuello.

Resultados alcanzados:

El análisis preliminar sobre un grupo de 15 pacientes con patologías oncológicas del área de cabeza y cuello (lengua, laringe, senos paranasales) en el marco de un estudio prospectivo, aleatorizado y controlado que se está llevando adelante, sobre individuos con indicación de radioterapia de intensidad modulada (IMRT), evidencia resultados singulares y elocuentes de esta intervención al tratamiento oncológico. El efecto de enjuagues de té verde (4 veces/día), en comparación con el cumplimiento del protocolo habitual, fue valorado mediante el registro detallado de la radio-toxicidad, utilizando la escala del RTOG (Grupo de Radioterapia Oncológica) y parámetros bioquímicos (PCR: proteína C Reactiva). Los resultados preliminares si bien no presentan significancia estadística,

Contactos:



inexa@uner.edu.ar



3442421518

sugieren que aquellos pacientes que adhirieron y cumplieron exhaustivamente las indicaciones de enjuagues con la infusión, demoran los efectos secundarios de la radiación hacia estadios más avanzados del tratamiento, lo que implica poder alcanzar una mayor escalada de dosis y consecuentemente una mayor probabilidad de control tumoral, ejercido a través del efecto tumoricida de estos protocolos oncológicos. Se espera poder lograr resultados significativos, mediante el análisis de una población con un tamaño de muestra adecuado y oportuno en términos de homogeneidad de patologías, tratamientos pertinentes y características de los pacientes incluidos en el estudio.

Contactos:

 inexa@uner.edu.ar

 3442421518