

Nuevos agentes para el tratamiento del cáncer de pulmón

Bevacizumab:

Anticuerpo antiangiogénico que inhibe la angiogénesis del tumor actuando contra el factor de crecimiento endotelial. Aumenta el transporte de quimioterápicos hacia el tumor, especialmente para adenocarcinomas que no se encuentren en la proximidad de grandes vasos por el riesgo de hemorragia.

Erlotinib:

Inhibidor específico del receptor tirosin-kinasa del factor de crecimiento epidérmico; disminuye el crecimiento tumoral.

Se están utilizando ambos conjuntamente.

Bibliografía:

www.breastcancer.org

Tratamientos por Radiofrecuencia

Se inserta a través de la piel una pequeña aguja-electrodo guiada por TC que una vez introducida en el tumor despliega pequeños electrodos desde la punta como un paraguas. Se envía entonces desde una fuente de energía de radiofrecuencia (corriente eléctrica alterna en la frecuencia de las ondas de radio). Ésta energía aumenta la temperatura en la zona de la lesión, se destruyen las células tumorales y se cierran pequeños vasos, también se destruye un pequeño marco de células sanas alrededor del tumor. Todo el procedimiento se realiza con anestesia local.

Indicaciones:

Metástasis en pequeño número, alivio del dolor, neoadyuvancia (downstaging. Se puede repetir el procedimiento.

Contraindicaciones:

Trastornos de la coagulación, derrames pleurales, neumotórax, infecciones.

No hay estudios definitivos sobre aumento de la supervivencia.

Bibliografía:

<http://www.radiologyinfo.org/>