



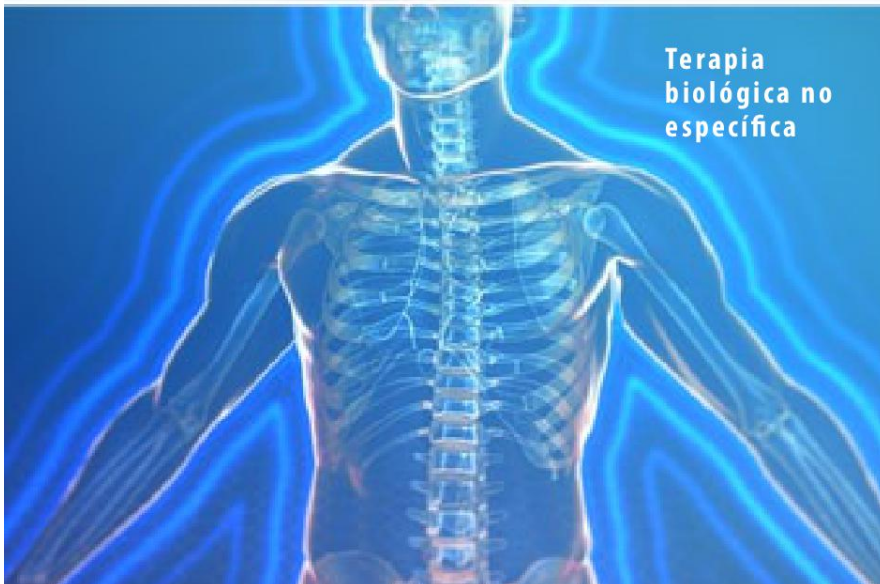
Terapia biológica/Inmunoterapia



Terapia de anticuerpos monoclonales



Vacunas contra el cáncer



Terapia biológica no específica

Descripción general

Su sistema inmunitario le ayuda a detectar y destruir gérmenes invasores. Pero como las células cancerosas están hechas de su propio tejido, su sistema inmunitario no siempre puede ver a esas células como algo que debería atacarse. El objetivo de la terapia biológica, también llamada "inmunoterapia" es ayudar a su sistema inmunitario a reconocer las células cancerosas y a luchar contra ellas. Existen varios tipos de terapias biológicas. Veamos los tres tipos principales.

Terapia de anticuerpos monoclonales

La terapia de anticuerpos monoclonales utiliza anticuerpos que han sido creados en un laboratorio. Los anticuerpos son sustancias que su cuerpo produce naturalmente para luchar contra los gérmenes. Sin embargo, los anticuerpos monoclonales producidos en el laboratorio que usted recibe, están programados para buscar y adherirse a las células cancerosas. Esto ayuda a que su sistema inmunológico reconozca a las células cancerosas para poder realizar el ataque.

Vacunas contra el cáncer

Las vacunas contra el cáncer constituyen el segundo tipo principal de terapia biológica. Estas vacunas están hechas de células cancerosas o de otras sustancias. Cuando se inyecta una vacuna contra el cáncer en su cuerpo, ésta provoca a su sistema inmunitario a que reaccione y luche. El objetivo es tratar de lograr que su sistema inmunológico responda ante sus células cancerosas en la misma forma en que responde ante la vacuna.

Terapia biológica no específica

El tercer tipo principal recibe el nombre de terapia biológica no específica. Estas sustancias no apuntan específicamente a las células cancerosas. Ellas refuerzan todo el sistema inmunitario. Un sistema inmunitario más eficiente puede luchar contra las células cancerosas con mayor eficacia.

Conclusión

La terapia biológica puede combinarse con otras opciones tales como la quimioterapia o la terapia de radiación. Su plan de tratamiento contra el cáncer depende del tipo de cáncer que usted tenga, de sus objetivos y de sus necesidades en particular. Su médico le puede informar si la terapia biológica podría desempeñar un papel en su tratamiento.