



GEL DE PLAQUETAS AUTÓLOGO - FACTORES DE CRECIMIENTO-

Objetivo

- ❖ El objetivo del gel de plaquetas autólogo es concentrar los factores reparadores que tienen las plaquetas directamente en la lesión a tratar. Así, se potencia la capacidad reparadora del organismo.
- ❖ Se trata de un procedimiento habitual tanto en la cirugía oral como en la traumatología, que se está aplicando a todo tipo de lesiones.
- ❖ La gran ventaja de esta técnica es que sólo se usan productos provenientes del donante.

Procedimiento

- I. Se extraen al paciente varios tubos de sangre, iguales que los de analítica, según el tamaño de la lesión a tratar.
- II. Se concentran las plaquetas contenidas en la sangre.
- III. Bien en la propia consulta o, si procediera, en el quirófano, se prepara el gel y se inyecta en la zona afectada.

Inconvenientes y efectos adversos

No se han descrito efectos adversos relacionados con esta técnica.

- El principal inconveniente es la necesidad de extraer sangre del paciente: hematoma, mareo...
- Una posible complicación es la contaminación de la sangre con bacterias, bien procedentes del propio paciente, bien del procesamiento en el laboratorio, aunque éste se haga en condiciones de asepsia.
- Otra posible complicación es que se confunda el producto de un paciente con el de otro, aunque en raras ocasiones se van a procesar simultáneamente más de uno.

No obstante, es conveniente haber realizado previamente una serología infecciosa (hepatitis y VIH).

Alternativas

No existen alternativas a esta técnica, puesto que no se ha conseguido fabricar los factores de crecimiento que tienen las plaquetas.

Se podría plantear usar plaquetas de otros donantes, pero sería un caso extremo.