

## unidad de traumatología

En **iQtra medicina avanzada** aplicamos los tratamientos y protocolos más innovadores, permanentemente actualizados en beneficio del paciente.

Contamos para ello con un equipo multidisciplinar para abordar el tratamiento con un enfoque integral: **médicos, fisioterapeutas, psicólogos clínicos y enfermeras trabajan coordinados para obtener los mejores resultados.**

Gracias a las investigaciones iniciadas en el campo de la cirugía maxilofacial, se ha desarrollado el **Tratamiento de plasma rico en factores de crecimiento (PRGF)**, extendido a muchas áreas de la cirugía y con resultados excepcionales en la traumatología.

Fieles a nuestro compromiso de ofrecer las técnicas más avanzadas a nuestros pacientes, en **iQtra** aplicamos este tratamiento desde hace varios años con gran éxito.

dr. ángel villamor  
traumatólogo

más información en [www.iqtra.com](http://www.iqtra.com)



c/ corazón de maría, 64  
28002 madrid  
tel.: (+34) 91 510 44 00  
fax: (+34) 91 510 44 01  
e-mail: [info@iqtra.com](mailto:info@iqtra.com)

### especialidades:

**traumatología**  
equipo dr. Ángel Villamor  
**fisioterapia**  
**medicina deportiva**  
**neurología**  
**neurofisiología**  
equipo dr. Pablo Casariego  
**neuropsicología**  
dra. Bettina Benbunan  
**psicología clínica**  
dra. Eva Icarán  
**aparato digestivo**  
dr. Thomas Jorgensen  
**pediatría**  
dra. Margaret McGibbon Fernández

ZAC diseño gráfico. [www.zac-dg.com](http://www.zac-dg.com)



**unidad de traumatología de iQtra**  
equipo dr. ángel villamor, traumatólogo

# tratamiento de plasma rico en factores de crecimiento

en **iQtra** sabemos que la  
información es una buena  
medicina

Los **factores de crecimiento** son sustancias que se encuentran **en la sangre, en el interior de las plaquetas** (coagulantes de la sangre). Concretamente, son proteínas que trabajan y desarrollan acciones biológicas en los principales procesos que se llevan a cabo en la **reparación y regeneración de los tejidos celulares**.

En los últimos años y como resultado de investigaciones iniciadas en el campo de la cirugía maxilofacial, se ha desarrollado el **Tratamiento de plasma rico en factores de crecimiento (PRGF)**, extendido a muchas áreas de la cirugía y con **resultados excepcionales en la traumatología**. El objetivo es mejorar y optimizar la evolución quirúrgica, **reforzando y potenciando el proceso de reparación fisiológica, estimulando la reparación y cicatrización de tejidos dañados, creando callo óseo en un hueso fracturado, o reparando tejidos blandos como son los músculos, tendones, cartílagos y ligamentos**.

### ¿En qué consiste exactamente este tratamiento?

El tratamiento se inicia obteniendo sangre del paciente con un **sencillo proceso de extracción al igual que en una analítica sanguínea**. La sangre será tratada y centrifugada en nuestro laboratorio, hasta conseguir separar en ella las distintas fracciones celulares que la componen: hematíes, leucocitos y plaquetas. Es de éste último grupo del que obtenemos un plasma gelatinoso con una alta concentración de factores de crecimiento.

**Una vez obtenido este bio-material, será aplicado intraquirúrgicamente, en la fractura o tejido dañado**. Cuando el objetivo del tratamiento persigue la consolidación ósea de una fractura, el plasma se mezcla con injerto óseo obtenido del propio paciente durante el fresado del hueso fracturado. Obtenemos de este modo un material de injerto autólogo (del propio paciente).

La técnica consiste **en estimular la capacidad del cuerpo para curar las lesiones, ofreciéndole herramientas naturales que aceleran esta reparación**. El tratamiento **reduce el tiempo de**



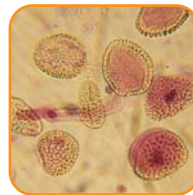
**recuperación de fracturas, lesiones e intervenciones quirúrgicas en un 50%**, habiéndose demostrado que en el plazo de una semana, la zona dañada produce 4 veces más células regeneradoras que si no se hubiera utilizado este procedimiento.

Su utilización **no implica ningún riesgo ni complicación para el paciente**. Al realizarse únicamente con sangre del paciente, a la que no se le añade ningún componente externo, no existe la posibilidad de rechazos ni alergias. En realidad, **esta técnica reproduce el mismo proceso natural del organismo, pero en la mitad de tiempo**.

### ¿Quiénes son los más beneficiados por este tratamiento?

**Todas las personas que sufren una lesión o fractura de hueso o estructuras como ligamentos, tendones y músculos pueden beneficiarse de esta técnica**. Los pacientes que desarrollan su actividad profesional gracias a un estado de salud óptimo, como los deportistas de élite, obtienen un beneficio especialmente valioso con esta técnica. En pacientes de edad avanzada, que tienen más disminuida su capacidad de regeneración, la estimulación de estas funciones de cicatrización y reparación,

gracias a la aplicación de factores de crecimiento, representa un importante avance en su recuperación y retorno a su actividad habitual.



### ¿En qué tipo de lesiones se puede aplicar?

En traumatología, **casi todas las lesiones son susceptibles de mejorar considerablemente gracias a este tratamiento**. Se puede aplicar a prácticamente el 100% de nuestras cirugías traumáticas. Cuando asociamos el tratamiento de PRGF en nuestras cirugías, las complicaciones postoperatorias y los signos inflamatorios disminuyen, se acelera la reparación y regeneración tisular, así como la cicatrización de las heridas y lesiones. En complicaciones postquirúrgicas de intervenciones anteriores, tales como fracturas no consolidadas o úlceras vasculares, también es altamente efectivo.

