

## PRP (Platelet Rich Plasma)



### Apa itu PRP?

*Platelet rich plasma* atau dikenal dengan PRP merupakan plasma yang berasal dari darah pasien. Plasma merupakan komponen dalam darah yang mengandung protein khusus (sitokin, faktor pertumbuhan, kemokin, dan pembentuk fibrin) yang dapat membantu dalam pembekuan darah dan pertumbuhan sel dalam tubuh.

### Mengapa PRP?

Penggunaan PRP pada pelayanan medis dalam beberapa tahun ini banyak digunakan dimana kandungan PRP dapat membantu dalam pemulihan jaringan lunak dan mengurangi peradangan jaringan.

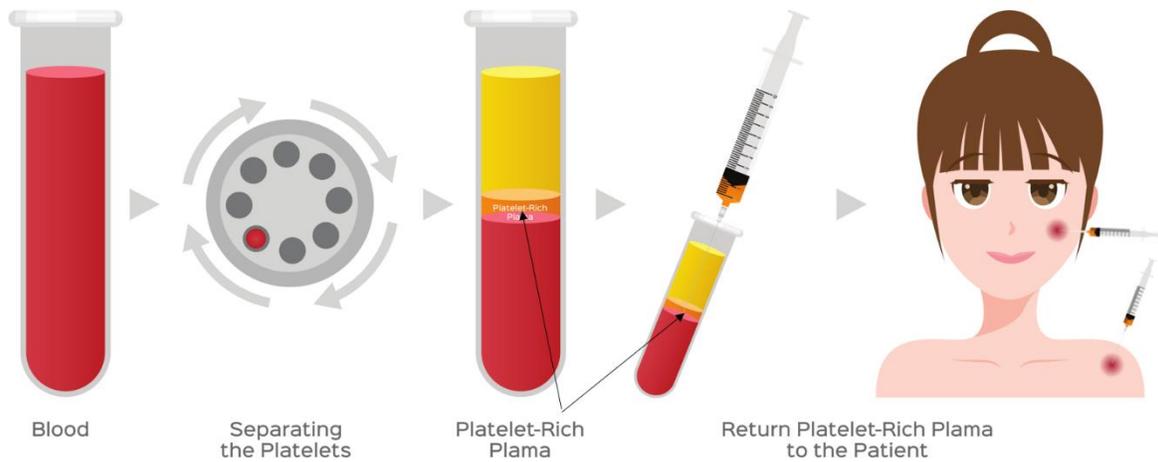
Dalam perkembangannya, saat ini PRP digunakan juga dalam untuk bidang estetik seperti *facial rejuvenation* (peremajaan kulit wajah), *alopecia* (kebotakan), skar bekas luka, sebagai kombinasi dengan fat grafting (volume), dll.



### Bagaimana prosedur PRP?

- Petugas terlebih dahulu akan mengambil sampel darah Anda. Prosedurnya seperti pada pengambilan sampel darah pada pemeriksaan laboratorium pada umumnya. Jumlah sampel darah yang diambil tergantung dari lokasi penyuntikan PRP.
- Sampel darah tersebut kemudian akan disentrifugasi. Sentrifugasi adalah proses pemutaran sampel darah secara cepat agar komponen darah yaitu plasma dan sel darah merah dapat berpisah. Proses ini memakan waktu sekitar 15 menit
- Petugas kemudian akan mengambil komponen plasma dan meyiapkannya untuk injeksi PRP.

# platelet-rich plasma



## Apa saja risiko dari PRP?

Seperti prosedur medis lainnya, injeksi PRP juga memiliki beberapa risiko, seperti:

- Iritasi sekitar area penyuntikan
- Nyeri sekitar area penyuntikan
- Perdarahan sekitar area penyuntikan