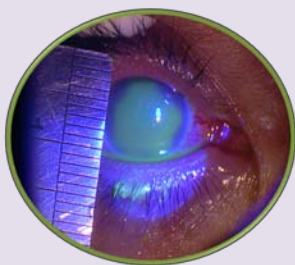


فراورده های خونی اتولوگ در بیماری های سطح چشم

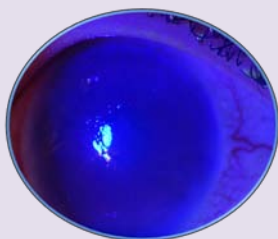
پلاسمای غنی از پلاکت چشمی (E-PRP) سرشار از فاکتور های رشد و مولکول های چسبندگی می باشد که در حجمی از پلازما قرار داده شده و تاثیر آن در ضایعات سطح چشمی در دو دهه اخیر به اثبات رسیده است.¹

از جمله موارد مصرف این فرآورده:

- ✓ خشکی چشم شدید،
- ✓ سوختگی های شیمیایی
- ✓ بازسازی قرنیه پس از پیوند غشای آمینوئوتیک،
- ✓ بازسازی سطح چشم پس از LASIK و... می باشد.



اولین مراجعه بیمار



۴ هفته پس از تجویز

قطره E-PRP

تا کنون عوارض جانبی قابل توجهی در ارتباط با این محصول مشاهده نشده است.

¹-Alio JL et al “the role of E-PRP for wound healing in ophthalmology”,curr Pharm Biotechnol, 2012 Jun,13(7):1257-65.

مهم ترین فاکتور های رشد موجود در پلاکت عبارتند از :

تنظیم رشد سلولی و القای تمایز	-	۳- TGFβ :
ترمیم زخم	-	
القای تمایز سلولی	-	۴- EGF :

تقسیم سلولی	-	۱- (PDGF) :
تمایز سلول های بنیادی	-	
نورگ زایی	-	
کمو تاکسی	-	
ترمیم زخم	-	۲- ILGF :

در حال حاضر واحد **هماتولوژی** مرکز تحقیقات مهندسی بافت چشم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی فراروده های خونی اتولوگ را جهت درمان بیماران مبتلا به بیماری های سطح چشم عرضه می نماید این محصولات عبارتند از:



۱- سرم اتولوگ (autologous serum) :

جهت تسریع بهبود زخم بخصوص در موارد وجود التهاب در چشم.

۲- پلاسمای غنی از پلاکت چشمی (E-PRP) :

جهت تسریع بهبود زخم موثر تر از سرم اتولوگ در موارد فاقد التهاب.

۳- E-PRP MIX-1 :

فرم غنی شده E-PRP و موثر تر از آن در موارد فاقد التهاب.

۴- E-PRP MIX-2 :

تسریع در بهبود زخم مخصوص بیماران پیوند قرنیه

بخصوص در موارد وجود التهاب .



چشم پزشکان محترم می توانند با در اختیار قرار دادن تلفن : ۲۲۵۹۱۶۱۶ داخلی ۱۱۲ به بیماران خود ، امکان پذیرش بیمار را جهت فرآورده مورد نظر فراهم آورند.