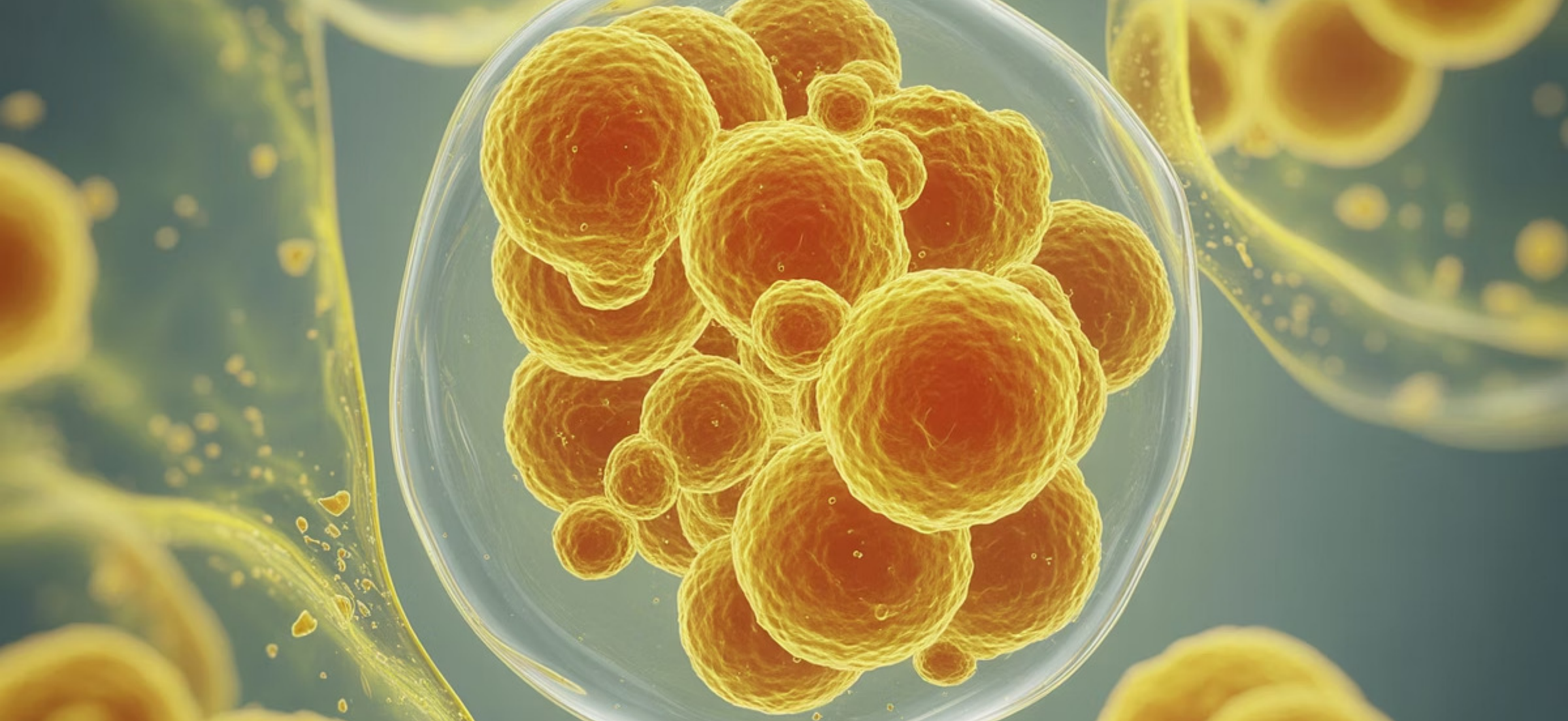




فرآیند PRGF: مهار پتانسیل بهبودی بدن
یکی از نوآورانه ترین تکنیک های زیست پزشکی که پتانسیل
بهبودی طبیعی بدن را فعال می کند

دکتر حسن عسگری



PRGF

چیست؟

تعریف کلیدی

فاکتورهای رشد غنی از پلاکت که از خون خود بیمار تهیه می‌شود

چگونه PRGF تولید می‌شود؟

نمونه‌گیری خون

از نمونه کوچکی از خون وریدی بیمار استفاده می‌شود

1

سانتریفیوژ دقیق

پلاسمای غنی از پلاکت از سایر اجزای خون جدا می‌شود

2

تولید فاکتورهای رشد

پلاسمای غلیظ حاوی چگالی بالایی از مولکول‌های بیولوژیکی فعال

3



مراحل عملی فرآیند PRGF

نمونه‌گیری ساده

مشابه یک آزمایش پزشکی معمول انجام می‌شود

1

سانتریفیوژ کنترل‌شده

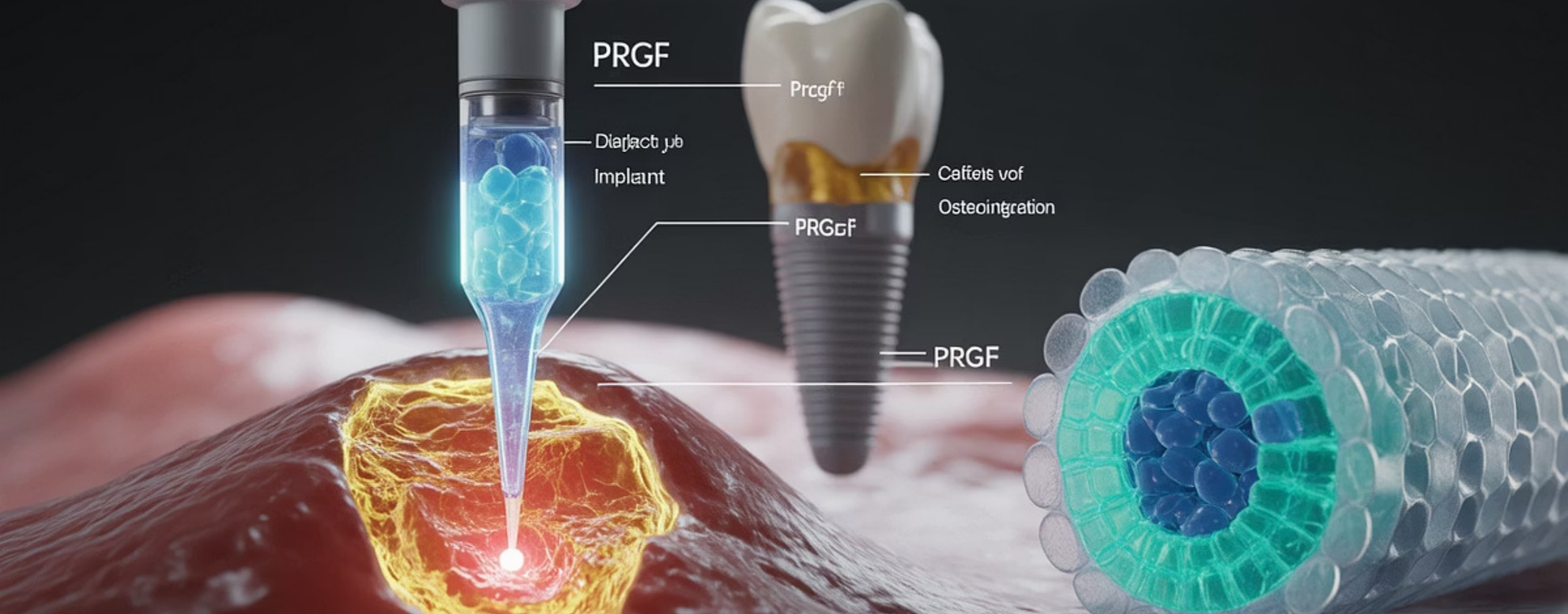
چرخش با سرعت دقیق برای جداسازی بخش‌های مختلف

2

استخراج دقیق

بخش پلاسمای غنی از پلاکت با احتیاط جدا می‌شود

3



روش‌های تجویز PRGF



تزریق مستقیم

تزریق در بافت‌های آسیب‌دیده برای ترمیم موضعی



پوشش ایمپلنت

استفاده روی ایمپلنت‌های دندان برای بهبود یکپارچگی



ترکیب با مواد زیستی

ادغام با مواد بازسازی‌کننده استخوان و بافت نرم



کاربردهای بالینی گسترده

جراحی دهان و دندانپزشکی

بازسازی استخوان در ایمپلنتولوژی و تسریع بهبودی پس از کشیدن دندان

ارتوپدی و طب ورزشی

درمان آسیب‌های تاندون، غضروف و آرتروز با تحریک ترمیم موضعی

پوست و زیبایی

جوانسازی پوست، بهبود زخم و کاهش جای زخم



چرا PRGF منحصر به فرد است؟



ایمنی بالا

حداقل خطر رد پیوند یا واکنش آلرژیک



تطبیق پذیری

هدف گیری دقیق فرآیند بهبود با غلظت فاکتورهای رشد



طبیعی و اتولوگ

استفاده از مواد زیستی خود بیمار



مزایا و چشم اندازهای آینده

90%

کاهش درد بعد از عمل
بهبود کیفیت زندگی بیماران

50%

کاهش زمان بهبودی
نسبت به روش های مرسوم

85%

نرخ موفقیت بالینی
در کاربردهای مختلف پزشکی

تحقیقات آینده بر بهینه سازی پروتکل ها و گسترش کاربرد در
پزشکی قلب و عروق، مغز و اعصاب متمرکز است.

نتیجه‌گیری: تحولی در پزشکی ترمیمی

پی آر جی اف تغییر الگویی در رویکرد به بهبود و بازسازی محسوب می‌شود.

این فناوری با بهره‌گیری از منابع بیولوژیکی خود بدن، مسیری ایمن‌تر و طبیعی‌تر برای درمان فراهم می‌کند.

موفقیت اثبات‌شده در دندانپزشکی، ارتوپدی و پوست نشان‌دهنده پتانسیل دگرگون‌کننده آن است. PRGF نمونه‌ای از هماهنگی پزشکی با استراتژی‌های طبیعی برای دستیابی به بهبودی سالم‌تر و پایدارتر است.

این مقاله را با دوستان خود به اشتراک بگذارید و نظرات خود درباره تجربه بالینی با PRGF را برای ما ارسال کنید