



دندانپزشکی، در پزشکی رژنراتیو چه جایگاهی دارد

دکتر ایلناز فرهودی، دکتر سعیده اصدق

elnaz.farhoodi@yahoo.com

چکیده

دندانپزشکی چگونه با پزشکی رژنراتیو همگام میشود؟ از آنجاییکه هدف پزشکی رژنراتیو ترمیم فانکشن اندامها و بافتهای آسیب دیده است، پرواضح است دندانپزشکی که مدت مدیدی است بازسازی دندانهای آسیب دیده را بر عهده گرفته است، این هدف را از مدتها پیش دنبال میکند. برای افرادی که معیارهای اولیه بازسازی فانکشن اندام و بافت را میدانند قابل تصور است که دندانپزشکی نه تنها از پزشکی ترمیمی جلوتر است، بلکه در عمل در این زمینه پیشگام نیز بوده است. در این مقاله گستره مواردی از دندانپزشکی رژنراتیو با ذکر مثالهایی از درمان یا پتانسیلهای درمانی آن، مانند مثالی از طراحی ایمپلنتهای دندانی، پروژه های تولید اسکافولدهای استخوانی با تکنولوژی بالا و پروژه های مهندسی بافت نرم برپایه سلولهای بنیادی را یادآور خواهیم شد. سلولهای بنیادی پالپ دندانی توانایی تمایز به تمامی انواع سلولهای دیگر مورد نیاز در بازسازی ساختارهای دندانی دارند. ممکن است روزی والدین بتوانند سلولهای بنیادی دندانهای شیری فرزندانشان را برای درمان دندانی و غیردندانی آینده نگهداری کنند. به طور خلاصه اعتقاد بر این است که طبیعت ترمیمی دندانپزشکی، آن را پیشگام در پزشکی رژنراتیو نگاه خواهد داشت.

واژگان کلیدی: ترمیم، پزشکی رژنراتیو، دندانپزشکی رژنراتیو

۱- استادیار دندانپزشکی ترمیمی زیبایی

۲- دستیار تخصصی دندانپزشکی

