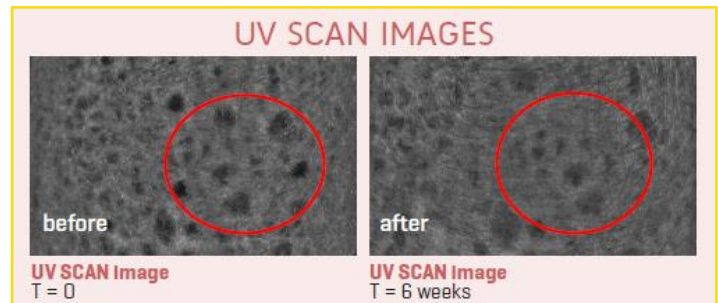


اخیرا اثبات شده است که هیدروکسی آپاتیت و ترکیبات آن می توانند عامل موثری برای جلوگیری از نفوذ اشعه UV به داخل پوست باشد. **نانو هیدروکسی آپاتیت** با داشتن جامدات پراکنده و فعال در سطح پوست حفاظت پوست را در برابر نور خورشید افزایش می دهد.

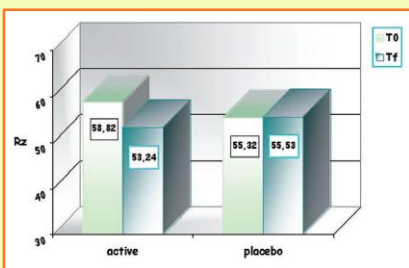
SPF کرم های ضد آفتاب حاوی هیدروکسی آپاتیت، 40٪ بالاتر از محصولات مشابه است.



تاثیر کرم های ضد آفتاب حاوی هیدروکسی آپاتیت بر روی پوست برای مدت زمان 6 هفته و 2 بار در روز بررسی شدند. طبق مشاهدات بالینی از طریق تصاویر اسکن UV ، لکه های پوستی درمان و نیز سبب بهبود قابل ملاحظه پوست شده بود.



نمودار زیر میانگین کاهش 9.5٪ زبری پوست به مدت 4 هفته پس از مصرف کرم های ضد آفتاب حاوی هیدروکسی آپاتیت را نشان می دهد.



	Sunscreen SPF 50+		Sunscreen SPF 30	
	SPF	UVA/UVB	SPF	UVA/UVB
TiO <sub>2</sub>	65.00	0.38	34.10	0.50
HA	66.20	0.33	40.30	0.35

Table 3 Effect of replacing microfine TiO<sub>2</sub> with microfine Apatite: considerable increases in SPF values were always found

