

مطالعه تغییرات سفالومتریک بیماران CL III متعاقب استفاده از دستگاه چین کپ

دکتر جواد جلبیا* - دکتر مژگان صلاحی فر**

درمان مال اکلوژن CL III همیشه یک موضوع بحث‌انگیز برای پژوهشگران و محققین رشته ارتودنسی بوده است. بطوری که عده‌ای با دستگاه‌های ارتودنتیک و گروهی با دستگاه‌های ارتوپدیک با یا بدون جراحی اقدام به درمان کرده‌اند و هنوز سنوالاتی مانند چه ساختمان‌هایی از مجموعه کرانیوفاشیال تحت تاثیر قرار گرفته و این تاثیر در کجا و چگونه بوده وجود دارد.

تاریخچه

اولین مبدأ تاریخی مهم مربوط به چین کپ توسط Cellier فرانسوی در ۱۸۰۲ گزارش شد. یک سال بعد Kingsly، Joseph Fox و Farver در ایالات متحده دستگاه‌هایی شبیه به چین کپ امروزی را طرح‌ریزی کردند. این تلاش‌های اولیه به یک یا دو دلیل با شکست مواجه شدند. اول اینکه در دهه ۱۸۰۰ نیروهای اعمال شده توسط دستگاه‌ها برای تاثیر بر رشد مزانشیمال کندیل خیلی کم بودند و دوم اینکه درمان اغلب بعد از کامل شدن رشد اسکلتالی انجام می‌گرفت. Angle (۱۹۰۷) و Salzman و Tweed نیز در سال‌های بعد بر استفاده از چین کپ در مراحل اولیه درمان ناهنجاری CL III تاکید کردند. محققین اروپایی مانند Grossman و Hauple و Clarkson استفاده از چین کپ را منطقی می‌دانند. Welther معتقد است ممانعت از رشد فک پایین امکان نداشته و چین کپ تنها انسیزورهای پایین را لینگوالی می‌کند. Hotz چین کپ را بارها استفاده می‌کند. Armstrong با کسب اظهارات ۲۰ ارتودنتیست در

* - استادیار گروه آموزشی ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

** - دندانپزشک