

بررسی میزان شیوع فقدان دندانی و دندان اضافی در کودکان ۳-۵ ساله مهدکودکهای تهران بزرگ

دکتر حسین افشار^۱ - دکتر مهدی شهرابی^۲ - دکتر کمال الدین سلامی^۳

۱- دانشیار گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

۲- استادیار گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

۳- دندانپزشک

چکیده

زمینه و هدف: فقدان دندانی و دندان اضافی از ناهنجاریهای تکاملی هستند که در بعضی موارد با مشکلات و عوارضی چون ناقربینی دندانی، تغییر میدلاین، کراودینگ دندانی، مال اکلوزن، پوسیدگی، دیاستم همراه می‌باشند. هدف از این مطالعه تعیین میزان شیوع ناهنجاری تعداد (دندان اضافی و فقدان دندانی) در دندانهای شیری کودکان ۳-۵ ساله مهدکودکهای تهران بزرگ می‌باشد.

روش بررسی: این مطالعه از نوع مقطعی که به روش معاینه و یک مرحله‌ای با مراجعه مستقیم به تعدادی از مهدکودکهای سازمان بهزیستی استان تهران شامل سه ناحیه تهران، ری و شمیرانات که به‌طور تصادفی انتخاب شدند، روی هزار کودک دختر و پسر ۳-۵ ساله انجام شد. کودکان به صورت سرپائی و توسط آبسلانگ و در نور کافی معاینه شدند و تشخیص ناهنجاری به روش شمارش دندانها صورت گرفت.

یافته‌ها: شیوع دندان اضافی و فقدان دندانی در جمعیت مورد مطالعه هر کدام سه مورد (۰/۳٪) بود که تمامی موارد در پسران دیده شد. همچنین تمام موارد دندان اضافی در فک بالا و از سه مورد فقدان دندانی، دو مورد آن در فک بالا و یک مورد در فک پایین مشاهده گردید. در بررسی میزان شیوع این دو ناهنجاری در جامعه آماری موردنظر، بیشترین درگیری مربوط به دندان لترال شیری به میزان تقریبی ۶۷٪ و به صورت یک‌سویه بود.

نتیجه‌گیری: با توجه به اینکه دندان اضافی و فقدان دندانی در دندانهای شیری می‌تواند با مشکلاتی در دندانهای دائمی همراه باشد، تشخیص زودهنگام و الزام کنترل دندانهای دائمی جانشین، ضروری به نظر می‌رسد.

کلید واژه‌ها: دندان اضافی - فقدان دندانی - دندانهای شیری.

پذیرش مقاله: ۱۳۸۷/۶/۲۷

اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۲/۲۵

وصول مقاله: ۱۳۸۶/۳/۲۱

نویسنده مسئول: گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران e.mail:mahdish99@yahoo.com

مقدمه

۷۶٪ - ۸۶٪ را به صورت تک دندان نشان می‌دهد و در ۱۲٪ - ۲۳٪ موارد، دو دندان اضافی و کمتر از ۱٪، سه یا چند دندان اضافی مشاهده می‌شود. (۸)، هر چند ممکن است دندانهای اضافی دو طرفه باشند اما اکثراً یک‌سویه ایجاد می‌شوند. (۷-۸)

دندانهای اضافی ممکن است جزئی از یک سندرم باشد که از آن جمله می‌توان به کلیدوکرائیال دیسوستوزیس، سندرم گاردنر، سندرم کروزون اشاره کرد. (۱)

هیپودونشیا یا فقدان مادرزادی دندان تمایل اندکی به بروز

دندان اضافی و فقدان دندانی از اختلالات تکاملی دندانها در مرحله آغازین (Initiation) و مرحله تکثیر (Proliferation) هستند که به صورت افزایش یا کاهش در تعداد دندانها نسبت به حالت نرمال نمود پیدا می‌کنند. (۱-۲)، هیپردونشیا و کمبود دندانی می‌تواند در هر دو سیستم دندانی شیری و دائمی رخ دهد. (۱)

شیوع دندانهای شیری اضافی در مطالعات انجام شده از ۰/۱٪ - ۴٪ گزارش شده است. (۳)، بیش از ۹۰٪ دندانهای اضافی در فک بالا دیده شده (۴-۶) و مطالعات انجام شده