

**مقدمه:** اختلالات شناختی با آسیب عمده در عملکردهایی مانند حافظه، قضاوت، زبان و توجه مشخص می‌گردد. یکی از انواع آزمون‌ها برای بررسی این اختلالات، آزمون ارزیابی شناختی مونترال نامیده می‌شود که از جدیدترین آزمون‌های شناخته شده در این حیطه است. از طرفی شاخص DMFT مهمترین شاخص دندان‌های برای ارزیابی دندان‌های پوسیده، کشیده شده و یا پر شده است. از آنجا که تغییر یا آسیب به عملکرد حسی دندان‌ها می‌تواند باعث تغییر در عملکرد جویدن و سطوح مختلف اختلالات شناختی شود، بنابراین هدف از این مطالعه تعیین رابطه شاخص DMFT با اختلالات شناختی در افراد ۲۵-۵۵ ساله شهرستان رفسنجان در سال ۱۳۹۶ بود.

**مواد و روش‌ها:** این مطالعه به صورت توصیفی-مقطعی بر روی ۳۵۰ فرد مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی رفسنجان در سال ۱۳۹۶ انجام شد. اطلاعات دموگرافیک بیمار ثبت شد. از شاخص DMFT برای تعیین دندان‌های پوسیده، کشیده شده و پر شده استفاده شد. سوالات پرسش نامه آزمون ارزیابی شناختی مونترال به ترتیب و طبق قواعد آزمون از بیماران پرسیده شد و امتیازات اخذ شده جمع گردید. اطلاعات چک لیست‌ها پس از جمع‌آوری وارد نرم‌افزار آماری SPSS نسخه ۲۰ شد. سطح معنی‌داری در آزمون‌ها ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

**یافته‌ها:** داده‌ها نشان دادند که شاخص MOCA با شاخص DMFT ( $p=0/001$ ) و سن ( $p=0/001$ ) رابطه منفی معنادار و با میزان تحصیلات ( $p=0/001$ ) رابطه مثبت معناداری دارد، اما با جنسیت ( $p=0/853$ )، محل سکونت ( $p=0/231$ ) و مدت زمان آخرین مراجعه به دندانپزشک ( $p=0/428$ ) رابطه معناداری نداشت. همچنین تأثیر سن ( $p=0/67$ ) و جنسیت ( $p=0/525$ ) بر رابطه شاخص DMFT و شاخص MOCA معنادار نبود. اما تأثیر میزان تحصیلات ( $p=0/001$ )، محل سکونت ( $p=0/003$ ) و مدت زمان آخرین مراجعه به دندانپزشک ( $p=0/002$ ) بر این رابطه معنادار بود.

ب

**نتیجه گیری:** نتایج این مطالعه نشان داد که رابطه ی بین شاخص DMFT و اختلالات شناختی معنادار بود و

هر چه نمره ی این شاخص بالاتر باشد، شدت اختلالات شناختی هم بیشتر خواهد بود.

کلمات کلیدی: اختلالات شناختی، دندان از دست داده، پوسیدگی دندانی