

نوزادان معانی کلمات را می‌فهمند



مطالعات جدید نشان می‌دهد نوزادان در سنی که شاید فقط بتوانند کلماتی مانند بابا و ماما را بر زبان جاری کنند مفهوم کلمات زیادی را که توسط ما در مورد اشیا به کار می‌رود می‌فهمند.

جام جم آنلاین: مطالعات جدید نشان می‌دهد نوزادان در سنی که شاید فقط بتوانند کلماتی مانند بابا و ماما را بر زبان جاری کنند مفهوم کلمات زیادی را که توسط ما در مورد اشیا به کار می‌رود می‌فهمند.

پژوهش محققان روان‌شناس دانشگاه پنسیلوانیا روی نوزادان شش تا 9 ماهه نشان می‌دهد که نوزادان معانی کلمات مربوط به غذاها و اجزای مختلف بدن را از طریق تجربه روزمره خود به‌وسیله زبان یاد می‌گیرند.

این یافته‌ها اجماع قبلی در مورد یادگیری نوزادان را به چالش می‌کشد. پیش از این تصور بر این بود که نوزادان بین شش تا 9 ماهه توانایی فهم معانی منتقل شده از طریق صحبت کردن را ندارند. اکثر روان‌شناسان معتقدند درک کلمات تا یک‌سالگی کودک امکان‌پذیر نیست.

شاید به آسانی بتوان قبول کرد که نوزادان تا قبل از یک‌سالگی قادر به درک زبان نیستند چراکه قبل از 10 یا 11 ماهگی نوزادان قادر به گفتن کلمه‌ای نیستند و حتی اشارات معنی‌داری هم ندارند.

محققان در این آزمایش چند کودک و پرستار آنها را برای انجام دو تست متفاوت به آزمایشگاه دعوت کردند. ابتدا کودک روی پای پرستارش و روبه‌روی یک صفحه نمایش که تصاویری از یک خوراکی و قسمتی از بدن را نمایش می‌داد، نشسته بود.

پرستار هدفونی در گوش و عینکی مخصوصی روی چشم داشت تا تصاویر تلویزیون را نبیند. سپس جمله‌ای شبیه به آن سبب نگاه کن یا سبب کجاست از طریق هدفون در گوش پرستار پخش می‌شد و او باید این جمله را برای کودک تکرار می‌کرد.

پس از تکرار جمله، به‌وسیله یک دستگاه ردیاب چشم، سمت و زمان دقیق نگاه بچه به صفحه نمایش تعیین می‌شد تا مشخص شود که نوزاد پس از شنیدن هر کلمه به سمت تصویر مربوط نگاه می‌کند یا خیر.

آزمایش دوم هم شبیه به آزمایش اول بود با این تفاوت که به‌جای صفحه نمایش تعدادی خوراکی یا قسمت‌هایی از اعضای مصنوعی بدن داخل قفسه‌ای قرار داشت.

در این آزمایش محققان 33 نوزاد شش تا 9 ماهه را مورد مطالعه قرار دادند.

همچنین به‌منظور مقایسه توانایی این گروه با نوزادان بزرگ‌تر روی 50 نوزاد 10 تا 20 ماهه هم این آزمایش دقیقاً به همان صورت انجام گرفت.

نتایج نشان می‌داد کودکان شش تا 9 ماهه بیشتر به اشیایی خیره می‌شدند که در طول آزمایش، کلمات یا نام‌هایی مربوط به آنها را شنیده بودند. این موضوع نشان می‌داد آنها کلمات متناسب با اشکال را درک می‌کنند.

پیش از این، آزمایش‌هایی دیگری در زمینه درک کلماتی مانند ماما و بابا در این نوزادان انجام گرفته بود اما این آزمایش‌ها در رده بالاتر و کلمات کلی‌تری انجام گرفت، چراکه معمولاً کلمات به دسته‌هایی مختلفی اشاره دارد تا به یک فرد یا یک شیء. مثلاً وقتی کلمه سبب را به کار می‌بریم منظور فقط یک نوع سبب نیست بلکه انواع سبب با رنگ‌های مختلف را شامل می‌شود.

محققان با بررسی الگوی یادگیری در کودکان شش تا هفت ماهه با کودکان هشت تا 9 ماهه متوجه شدند تفاوتی در میزان یادگیری این دو گروه وجود ندارد و تنها تا 14 ماهگی شاهد رشد کمی در این نوزادان هستیم.

متخصصان بر این باورند که این آزمایش می‌تواند حاوی پیام مهمی برای والدین باشد: شما می‌توانید با کودکان صحبت کنید و آنها هم بخش کوچکی از حرف‌هایی شما را درک کنند. شاید آنها نتوانند جواب بدهند اما بخش‌هایی از آن را درک می‌کنند. هر چه نوزادان بیشتر بدانند، دانش بیشتری براساس یادگیری‌هایشان خواهند داشت.

