



مغز نوزادان پسر بیشتر از دختران رشد می‌کند

دانشمندان در بررسی‌های خود دریافته‌اند، مغز نوزادان پسر از دختران بیشتر رشد می‌کند و در سه ماه اول زندگی به نصف اندازه خود در سن بلوغ می‌رسد.

دانشمندان در بررسی‌های خود دریافته‌اند، مغز نوزادان پسر از دختران بیشتر رشد می‌کند و در سه ماه اول زندگی به نصف اندازه خود در سن بلوغ می‌رسد.

مطالعات جدید محققان دانشگاه های کالیفرنیا، هاوایی و دانشگاه علم و فناوری نروژ می‌تواند در شناسایی نشانه های اولیه اختلالات اوتیسم مفید باشد.

محققان با بررسی بر روی مغز سالم 87 نوزاد و اسکن مغز آنها از بدو تولد تا سه ماهگی به نتایج مفیدی دست یافتند. تغییرات مغز نوزادان در سه ماهه اول بسیار سریع است و روزانه یک درصد رشد دارد و در روزهای پایانی سه ماهگی به چهار درصد هم می‌رسد.

در سه ماهه اول در میان بخش های مختلف مغز، مخچه (که در هماهنگی حرکات و تعادل نقش دارد) از سایر قسمت ها سریعتر رشد می‌کند و دو برابر می‌شود اما هیپوکامپ (که در حافظه نقش دارد) کندترین رشد را دارد و در این مدت فقط ۴۷ درصد رشد می‌کند.

محققان افزودند: مدت زمان بارداری بر رشد مغز تاثیر دارد و تولد زود هنگام و تاخیری نیز در اندازه مغز تاثیرگذار است. (ایسنا)