

چرا فرزند انسان دیر راه می‌افتد؟

چرا نوزاد انسان قبل از این که بتواند راه رفتن را آغاز کند، باید تا سن یک سالگی صبر کند، در حالی که مثلا کره اسب تقریباً بلافاصله از به دنیا آمدن می‌تواند روی پاهای خود بایستد؟ ...



چرا نوزاد انسان قبل از این که بتواند راه رفتن را آغاز کند، باید تا سن یک سالگی صبر کند، در حالی که مثلا کره اسب تقریباً بلافاصله از به دنیا آمدن می‌تواند روی پاهای خود بایستد؟ دانشمندان تصور می‌کرده‌اند که رشد حرکتی انسان منحصر به فرد است، چون مغز ما به گونه غیر معمولی پیچیده است و به همین خاطر کودک انسان برای راه رفتن روی دو پا با چالش خاصی روبرو می‌شود، اما هم اکنون گروه تحقیقاتی دانشگاه لوند در سوئد نشان داده‌اند که فرزندان انسان در واقع در همان مرحله از رشد مغزی اکثر پستانداران دیگر راه رفتن را آغاز می‌کنند. این محققان بر خلاف معمول به جای زمان تولد، فاکتور درک را به عنوان نقطه آغاز رشد حرکتی در مقایسه بین پستانداران مختلف مورد استفاده قرار دادند. با این فاکتور آنها به شباهت‌های شگفت‌انگیزی بین گونه‌هایی که بیش از 100 میلیون سال پیش تکامل یافته‌اند، پی بردند. انسان‌ها یقیناً سلول‌های مغزی بیشتر و بزرگتری نسبت به اکثر پستانداران زمینی دیگر دارند، اما در مورد راه رفتن ظاهراً رشد مغز بین انسان و دیگر پستانداران مشابه است. این پژوهش نشان می‌دهد که تفاوت در کمیت است، نه در کیفیت!