

بازیکنان دارای پروتئین غیرطبیعی در مغز هستند

دانشمندان با مطالعه روی بازیکنان فوتبال آمریکایی اعلام کردند که این افراد دارای نوعی پروتئین غیرطبیعی در مغز خود هستند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، دانشمندان با انجام اسکن پت در بازیکنان لیگ حرفه‌ای فوتبال آمریکایی () متوجه شدند که آن‌ها علائم شناختی و رفتاری خاصی را از خود نشان می‌دهند.

آنها دریافتند که این بازیکنان سطوح غیرطبیعی پروتئین تاو در مناطق مغزی دارند که معمولاً توسط () تحت تاثیر قرار می‌گیرند.

علاوه بر این، همبستگی مثبتی بین سال‌های انجام این بازی و سطح پروتئین تاو وجود دارد.

در حال حاضر تنها پس از مرگ قابل تشخیص است و این اولین مطالعه‌ای است که نشان می‌دهد حتی قبل از مرگ نیز می‌توان آن را تشخیص داد.

با از دست دادن نرون‌ها همراه است که این مطالعه به ما کمک می‌کند تا زودتر جلوی آن گرفته شود.

پروتئین‌های تاو پروتئین‌هایی هستند که ریزلوله‌ها را تثبیت می‌کنند. پروتئین تاو در نرون‌های دستگاه عصبی مرکزی به فراوانی و در آستروسیت‌ها و الیگودندروسیت‌ها به میزان کمتری یافت می‌شوند. پروتئین‌های تاوی که کارکرد خود را در تثبیت کردن ریزلوله‌ها از دست داده‌اند عامل اصلی بیماری‌های مرتبط به زوال عقل مانند آلزایمر و پارکینسون هستند.

انتهای پیام /