

افزایش خطر ابتلا به ضایعات مغزی در خلبانها

نتایج یک تحقیق نشان می دهد که خلبانهایی که در ارتفاعات بالا پرواز می کنند با افزایش خطر ابتلا به ضایعات مغزی رو به رو هستند.



نتایج یک تحقیق نشان می دهد که خلبانهایی که در ارتفاعات بالا پرواز می کنند با افزایش خطر ابتلا به ضایعات مغزی رو به رو هستند. به گزارش خبرگزاری مهر، خلبانهایی که در ارتفاع بالای 5.4 متر پرواز می کنند بیشتر در معرض نوعی بیماری هستند که به آن بیماری تراکم زدایی (decompression sickness) گفته می شود که در نتیجه تغییرات سریع در فشار محیطی ایجاد می شود.

محققان برای انجام این تحقیق، اسکن ام آر آی مغزی 102 خلبان و 91 غیر خلبان در فاصله سنی 26 تا 50 را بررسی کردند.

این اسکنها ماده سفید و ضایعات کوچک مغزی مرتبط با نقصان حافظه در سایر بیماریهای عصبی را اندازه گیری کرد. گروه ها برای سن، تحصیلات و فاکتورهای سلامتی باهم تطبیق داده شدند.

استفن مک گویر از دانشگاه تگزاس در سن آنتونیو و دانشکده طب هوافضای نیروی هوایی آمریکا به عنوان نویسنده این تحقیق گفت: خلبانهایی که در ارتفاع بالای 5.4 متری پرواز می کنند بیش از سایرین در معرض خطر بیماری تراکم زدایی هستند.

بیماری تراکم زدایی یا بیماری رفع فشار عارضه ای است که بدن انسان پس از قرار گرفتن در فضایی پرفشار دچار آن شده و با اختلالاتی روبرو می شود. علائم این بیماری روی مغز تأثیر گذاشته شامل کند شدن فرآیند تفکر، ایجاد گیجی، حافظه غیرپاسخگو و از دست رفتن حافظه برای همیشه می شود.

این تحقیق نشان داه است که تعداد ضایعات مغزی خلبانها و حجم آن به ترتیب سه و چهار برابر غیر خلبانها است.

نتایج این تحقیق در مجله عصب شناسی منتشر شده است.