Univerzitní profesor se pokouší žít pod vodou 100 dní

interestingengineering.com/science/university-professor-attempts-to-live-underwater-for-100-days

21. března 2023

Profesor University of South Florida bude žít pod vodou 100 dní a bude se snažit překonat světový rekord a zároveň se pokusit ze sebe udělat superčlověka, uvádí se v tiskové zprávě instituce zveřejněné tento měsíc.

Současný světový rekord v životě pod vodou je 73 dní.

Aby bylo možné prozkoumat, jak lidské tělo reaguje na dlouhodobé vystavení extrémnímu tlaku, bude Joseph Dituri žít 30 stop pod povrchem v biotopu o rozloze 100 čtverečních stop v Jules' Undersea Lodge v Key Largo. '

Viz také

Bude na něj dohlížet lékařský tým, který bude podávat zprávy o zdraví 55letého muže tím, že se bude pravidelně potápět do jeho přirozeného prostředí, aby provedl sérii testů. Dituri podstoupí

psychosociální, psychologické a lékařské testy, včetně krevních panelů, ultrazvuků a elektrokardiogramů, stejně jako testy kmenových buněk.

"Lidské tělo nikdy nebylo pod vodou tak dlouho, takže budu pečlivě sledován," řekl Dituri. "Tato studie prozkoumá každý způsob, jakým tato cesta ovlivňuje mé tělo, ale moje nulová hypotéza je, že kvůli zvýšenému tlaku dojde ke zlepšení mého zdraví."

Dituri zakládá svou teorii na závěrech zjištěných ve studii, kde se buňky vystavené zvýšenému tlaku zdvojnásobily během pěti dnů. To naznačuje, že zvýšený tlak může lidem pomoci prodloužit jejich životnost a předcházet nemocem spojeným se stárnutím.

"Takže máme podezření, že ze mě vyjde superčlověk!" řekl Dituri.

Dituri předtím sloužil v americkém námořnictvu 28 let jako důstojník saturačního potápění. Bylo to po jeho odchodu do důchodu v roce 2012, kdy se zapsal na USF, aby získal doktorát, aby se dozvěděl více o traumatických poraněních mozku.

Nejoblíbenější

Traumatická poranění mozku

"Mnoho z mých bratrů a sester v armádě utrpělo traumatická poranění mozku a já jsem se chtěl naučit, jak jim pomoci," řekl Dituri.

„Dobře jsem věděl, že hyperbarický tlak může zvýšit průtok krve mozkem, a předpokládal jsem, že by mohl být použit k léčbě traumatických poranění mozku. Předpokládám, že aplikace známých mechanismů působení pro hyperbarickou medicínu by mohla být použita k léčbě širokého spektra onemocnění.“

Během 100denní mise bude Dituri také testovat nové technologie, jako je nástroj umělé inteligence vyvinutý kolegou, který dokáže prověřovat lidské tělo na přítomnost nemocí a určit, zda jsou potřeba

nějaké léky.

"Všechno, co potřebujeme k přežití, je tady na planetě," uvedl v prohlášení . "Mám podezření, že lék na mnoho nemocí lze nalézt v neobjevených organismech v oceánu." Abychom to zjistili, potřebujeme více výzkumníků."

1. Domov
2. Věda

ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0)