

Zlepšují léčbu zlomenin

Na využití nových slitin při léčbě zlomenin a úrazů se zaměřili vědci z Centra pokročilých inovačních technologií (CPIT) Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. Jejich nápady by se mohly objevit v medicínské praxi do dvou let.

Do projektu zaměřeného na zvýšení úspěšnosti komplikovaných traumatologických operací jsou zapojeni i výzkumníci a vývojáři z Japonska. „Pracujeme mj. na tom, aby implantáty nebo fixátory, tedy všechny tvrdé části, které se dávají při zlomeninách kostí nebo úrazech, byly lehčí a pevnější. K tomu potřebujeme vynikající slitiny,“ vysvětlil ředitel CPIT Bohumír

Strnadel. Důležité je i to, aby slitiny tělo pacienta neovlivňovaly.

Podle Strnadela využívají ostravští vědci vlastní biomechanickou laboratoř a zkušenosti lékařů z Kliniky úrazové chirurgie Fakultní nemocnice Ostrava. „Budujeme společné pracoviště pro špičkovou léčbu zlomenin s komplexní biomechanickou analýzou pohybu a vyšetřením pohybového aparátu včetně návrhu rehabilitačních postupů,“ prozradil ředitel Strnadel.

Na projektu spolupracují i Lékařská i Přírodovědecká fakulta Ostravské Univerzity a firmy Ortopedická protetika Frýdek-Místek a Medin. **(plk)**