



FAKULTNÍ NEMOCNICE KRALOVSKÉ VINOHRADY
3. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UK
TISKOVÉ ODDĚLENÍ



ŠROBÁROVA 50, 100 34 PRAHA 10

TELEFON: 267 163 867, IČO: 000 64 173

Tisková zpráva
Lasery jsou s námi už 60 let

Praha, 16. května 2020

Dnes uplynulo právě 60 let ode dne, kdy v pondělí 16. května 1960 americký fyzik a inženýr Theodore Harold Maiman představil svůj rubínový laser, který byl prvním fungujícím laserem na světě. Ten se začal prakticky okamžitě používat v očním lékařství při operaci sítnice a v kožní medicíně při odstraňování pigmentových skvrn. Československo se stalo po USA a Sovětském svazu další zemí, která postavila vlastní laser.

„Dnes si bez laserů neumíme svět představit. V medicíně mají také nezastupitelné místo v řadě oborů tam, kde nelze nebo není vhodné použít skalpel. Ve FNKV využívá šetrného efektu laserů **9 klinických pracovišť**,“ řekl prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc, MBA, FCMA, ředitel Fakultní nemocnice Královské Vinohrady v Praze.

Gynekologům pomáhají při operacích zevního genitálu. **Chirurgové** jimi léčí řitní trhliny nebo zprůchodňují střeva při nádorových onemocněních. Další důležitou indikací jsou **oční** operace při odstraňování refrakčních vad nebo změn na oční sítnici. Na **ORL** klinice se s nimi setkáme při odstraňování chrápaní u apnoického syndromu, operacích nádorů hrtanu, sluchového nervu nebo otosklerózy. V **popáleninové** medicíně pomáhá při hojení jizev, v **rehabilitaci** pro místní stimulaci biologické tkáně, při svalových a kloubních bolestech nebo svalových spasmech. Zajímavé uplatnění laseru je v **laboratořích** k třídění buněk zejména při vyšetření krevního obrazu, diferenciálního rozpočtu bílých krvinek, buněčné imunity nebo moči. Široké uplatnění laserů je v **dermatovenerologii** počínaje odstraněním rozšířených žilek až po odstraňování nehtových mykóz. **Stomatologové** jimi operují měkké tkáně, vhodné jsou například na leukoplakie, hemangiomy nebo při zánětech po zubních implantátech.



Kontaktní osoba: Mgr. Tereza Romanová, tereza.romanova@fnkv.cz