

---

## TISKOVÁ ZPRÁVA

### **Plicní oddělení modernizuje diagnostické vybavení**

**(Nymburk, 25. května 2017) – Dva zcela nové přístroje, které zjednoduší, zpřesní a zrychlí diagnostiku onemocnění dýchacích cest, zvýší kvalitu vyšetření pacientů na plicním oddělení nymburské nemocnice. Jedním z nich už navíc nymburští lékaři disponují. Za zhruba 900.000 korun pořídila nemocnice bodypletysmograf.**

*„Bodypletysmograf dokáže odhalit poruchu vedení kyslíku na úrovni průdušek a průdušinek. Jejich typické zúžení, zvýšení odporu v nich nebo zvýšenou pohyblivost můžeme vidět u astmatu či chronické obstrukční plicní nemoci. Dále ukazuje celkovou kapacitu plic a stanovuje, za jak dlouhý čas dokážeme vydechnout obsah plic, což je důležité pro posouzení příčin námahové dušnosti,“* vysvětluje MUDr. Šárka Klimešová, Ph.D., lékařka plicního oddělení Nemocnice Nymburk s. r. o.

Jak dodává, i po úplném vydechnutí ovšem zůstává v plicích určitý objem vzduchu, který se u některých nemocí zvyšuje. Jeho stanovení je s novým přístrojem rovněž možné. Přístroj dokáže ukázat, kolik vdechnutého kyslíku projde z plicního sklípku do krve.

*„To bývá obvykle snižené u plicních fibróz, nebo třeba u srdečního selhávání. V neposlední řadě umí stanovit sílu nádechových i výdechových svalů. To je potřebné pro odlišení onemocnění plic od nízké fyzicky či poruch pohybového aparátu hrudníku,“* dodává lékařka. Již dopředu je jasné, že přístroj bude poměrně dost využíván. Lékařka počítá se 3.800 výkony ročně, které budou provedeny u zhruba dvou tisícovek pacientů.

Kromě již pořízeného bodypletysmografu se nemocnice chystá koupit také analyzátor vydechovaného oxidu dusnatého. Ten zase dokáže velmi přesně stanovit míru alergického zánětu v dýchacích cestách u alergiků a alergických astmatiků. A ani tím plány na modernizaci plicního oddělení nekončí.

*„Ve vzdálenější budoucnosti plánujeme dokoupení jednotky k bronchoprovokačním testům potřebným k odhalení astmatu či zvýšené dráždivosti dýchacích cest například při pracovních expozicích,“* uzavírá Šárka Klimešová.

#### **Kontakt pro bližší informace:**

Pavλίna Stránská  
Tisková mluvčí Nemocnice Nymburk s. r. o.  
GSM: +420 739 372 041  
stranska.pavlina@nemnbk.cz