

Tab. 3-3. Přehled důležitých pojmů vyšetřování mechaniky dýchání

Zkratka	Z anglického označení	Český termín	Poznámka
VC			klasická definice: maximální výdech z maximálního inspira
EVC	expiratory vital capacity		jiné (přesné) označení pro v. k. provedenou klasickým způsobem (maximální výdech z maximálního inspira)
IVC	inspiratory vital capacity two-stage vital capacity		v.k. provedená z maximálního expira do maximálního inspira; při bronchiální obstrukci bývá vyšší než EVC v. k. jako součet zvlášť provedené inspirační kapacity a expiračního rezervního objemu (= IC + ERV); při bronchiální obstrukci bývá vyšší než EVC a event. i IVC; pro výpočet různých indexů se obvykle nepoužívá
FES	forced expiratory spiogram	křivka usilovného výdechu	
FVC	forced vital capacity	v. k. při usilovném výdechu	objem usilovného výdechu („co nejvíce a co nejrychleji“) z maximálního inspira do maximálního expira
FEV ₁	forced expiratory volume in 1 second	jednosekundová vitální kapacita	objem expirovaný během 1. sekundy usilovného výdechu (obdobně se někdy udává hodnota FEV expirovaného během jiného časového intervalu, např. FEV _{0,5} nebo FEV _{0,75})
FEV ₁ %		jednosekundová v. k. v % náležité hodnoty	
FEV ₁ %FVC		poměr jednosekundové v. k. (v %) k (celé) v. k. při usilovném výdechu	obvykle se však doporučuje používat poměr FEV ₁ %VC
FEV ₁ %VC		poměr jednosekundové v. k. k „neusilovné“ („pomalé“) v. k.	lépe postihuje obstrukční poruchu než FEV ₁ %FVC; pro přesnost by mělo být uvedeno, jak byla VC vyšetřena (EVC, IVC, dvojestupňová VC); doporučuje se IVC
FIVC	forced inspiratory vital capacity	v. k. při usilovném vdechu	z maximálního expira do maximálního inspira
hVV	maximal voluntary ventilation	maximální minutová ventilace	v sufuxu se uvede, při jaké dechové frekvenci bylo vyšetření provedeno
MBC	maximal breathing capacity	maximální dechová kapacita	jiné označení pro MVV
PEF	peak expiratory flow	vrcholová proudová rychlost	proudová rychlost při usilovném výdechu během 10 ms nejvyšší proudové rychlosti
MEF	maximal expiratory flow	maximální proudová rychlost	proudová rychlost v okamžiku, kdy při usilovném výdechu zbývá ještě vydechnout určité procento FVC (např. MEF _{25%FVC} nebo MEF _{50%FVC}), nebo při určitém procentu totální plicní kapacity (naměřené nebo náležité) (např. MEF _{60%TLC}), nebo při určitém absolutním objemu plic (např. MEF _{5,0} — rozumí se l)
V _{max}			jiné označení pro MEF
FEF	forced expiratory flow	(průměrná) proudová rychlost	proudová rychlost mezi dvěma vydechnutými objemy při usilovném výdechu, např. FEF _{25-75%FVC} nebo FEF _{0,2-1,2FVC} — rozumí se l
MMEF	maximal mid-expiratory flow	střední maximální proudová rychlost	jiné označení pro FEF _{25-75%FVC}
FMFT	forced mid-expiratory flow time		čas potřebný k výdechu druhé a třetí čtvrtiny usilovného výdechu (tj. 25—75 % FVC)
V _{isovV}	volume of isoflow	objem stejného průtoku	% FVC, při kterém je MEF stejná jak při dýchání vzduchu, tak i směsí 80 % O ₂ a 20 % He
dV _{max50%FVC}	change in flow at 50 % FVC		změna MEF _{50%FVC} (v %) při dýchání vzduchu a směsí 80 % O ₂ a 20 % He
R _{aw}	air-way resistance	odpor dýchacích cest	
sR _{aw}	specific air-way resistance	specifický odpor dýchacích cest	odpor vztažený k určitému plicnímu objemu, při němž byl vyšetřen
G _{aw}	air-way conductance	vodivost dýchacích cest	reciproční hodnota odporu dýchacích cest
sG _{aw}	specific air-way conductance	specifická vodivost	reciproční hodnota specifického odporu dýchacích cest