

## ZAKLJUČAK

Spirometri na mjuh ili vodu daju samo orijentacione podatke vitalnog kapaciteta. Ukoliko se želi određivati vitalni kapacitet u svrhu dobivanja podataka koji se upotrebljavaju za stručne i naučne radove, nema nikakvog smisla upotrebljavati obične spirometre na mjuh i vodu, različitih tipova često primitivne konstrukcije i izvedbe. Egzaktne rezultate daje tip aparata po Knippingu, koji se može jednostavno baždariti i čija konstrukcija omogućava tačne rezultate. Za ispitivanja koja se vrše na terenu trebalo bi prethodno ispitati druge tipove aparata za određivanje vitalnog kapaciteta među kojima na prvom mjestu aparat tipa Bernstein (4) modificiran po Horvatu.

Osim toga neophodno je voditi računa i o korekcionim faktorima za temperaturu i atmosferski pritisak, koji kako smo vidjeli igraju ogromnu ulogu u konačnoj vrijednosti vitalnog kapaciteta.