

Bronhoalveolarni ispirak (BAL) je invazivna metoda kojom se zahvaća veća površina pluća. Suspektan segment pluća se ispire određenom količinom sterilne fiziološke otopine (50-150ml) pa je količina dobivenog uzorka veća nego kod PSB.

Potrebno je uzeti najmanje 1 ml uzorka.

Dobiveni je uzorak iz distalnih bronhiola i alveola, ciljano iz segmenta zahvaćenog infekcijom.

Broj kolonija od 10^4 u ispirku predstavlja $10^5 - 10^6$ bakterija po mililitru u alveolarnoj tekućini. Uzorak sadrži polimorfonukleare i makrofage pa je pomoću direktnog mikroskopskog preparata moguće brzo potvrditi dijagnozu pneumonije.

Nedostatak je ove metode da anestetik može inhibirati rast bakterija.

Uzorak treba dostaviti u laboratorij i obraditi u roku od 2 sata.

Nalaz je gotov za 2-6 dana, ovisno o izoliranim bakterijama. Preliminarni nalaz medicinsko osoblje može dobiti na telefon 300 – 852.