

Comunicato stampa

de' Lellis: La posta pneumatica entra in Ospedale. Un sistema di trasferimento pneumatico dei campioni biologici per accelerare il "viaggio" delle provette dal Pronto soccorso e Centro prelievi al Laboratorio analisi. Uno strumento che qualifica il Laboratorio analisi e consente di ridurre le distanze tra i reparti dedicando così il tempo risparmiato dai percorsi, all'assistenza diretta al paziente, soprattutto ai pazienti affetti da patologie tempo-dipendenti

Attivato presso l'Ospedale de' Lellis un dispositivo che trasferisce automaticamente i campioni di sangue, dal Centro prelievi e dal Pronto Soccorso, fino al Laboratorio Analisi. Un numero giornaliero considerevole di provette che, in precedenza, venivano recapitate al Laboratorio dagli operatori, a più riprese. La Direzione Aziendale ha fortemente sostenuto la necessità di dotare il presidio di tale strumento, poiché, oltre a qualificare il Laboratorio analisi, consente di ridurre le distanze tra i reparti, dedicando così il tempo risparmiato dai percorsi, all'assistenza diretta al paziente, soprattutto ai pazienti affetti da patologie tempo-dipendenti (traumi, patologie cardiovascolari etc.). L'automazione consente, da un lato, di non distogliere il personale dai propri compiti di reparto, spesso anche a contatto con i pazienti, e nel contempo riduce i tempi di arrivo delle provette al laboratorio: il sistema impiega infatti appena 15 secondi ad effettuare la consegna, garantendo la totale integrità delle provette, mentre con il trasporto manuale il tempo minimo richiesto era di circa una quindici minuti e comportava numerosi "viaggi" del personale verso il Laboratorio, soprattutto per i prelievi effettuati al Pronto Soccorso, dove il flusso dei pazienti non è preordinato da un orario preciso. Una razionalizzazione che produce un aumento di efficienza e contemporaneamente, un reale risparmio economico, nel medio termine, a fronte di un investimento contenuto. Il sistema di "posta pneumatica" consiste di 4 stazioni: una presente presso il Centro prelievi, una al Pronto soccorso e due al Laboratorio analisi (una delle quali esterna per ricevere le provette nelle ore pomeridiane e notturne). I campioni vengono trasportati in appositi contenitori (chiamati "bossoli") a chiusura stagna, all'interno di una rete di tubature che collega tra loro le diverse stazioni. Il tutto è controllato da una centralina di comando che sorveglia l'intero impianto, con un costante monitoraggio dei bossoli, attraverso un complesso sistema di rilevatori ottici; la propulsione è ad aria. I bossoli viaggiano ad una velocità di 4-8 metri al secondo, prevedendo un'accelerazione ed una frenata graduale, per evitare brusche variazioni, che potrebbero alterare o danneggiare il materiale trasportato. Possono essere trasportate fino a 15 provette contemporaneamente. Con l'attivazione del nuovo sistema di "posta elettronica" il de' Lellis si arricchisce di una ulteriore tecnologia; di un impianto imprescindibile per un ospedale moderno; qualificante per il Laboratorio analisi.

Direzione Ausl Rieti
Ufficio Stampa
Via del Terminillo 42, Rieti
0746279685
Fax: 0746278799
e-mail: direzioneauslrieti@tiscali.it