

La scadenza dei farmaci in ambulanza e nella borsa del medico

Giovan Maria Zanini, farmacista cantonale aggiunto, Mendrisio

Riassunto: E' risaputo che le condizioni di temperatura a cui sono esposti i medicinali contenuti nella borsa del medico sono talvolta estreme. Queste condizioni possono compromettere l'uso o l'attività dei medicinali, ridurre la data di scadenza o essere responsabili della formazione di prodotti di degradazione tossici. Alcuni medicinali molto sensibili devono allora essere cambiati più frequentemente di quanto non indichi la loro data di scadenza. Questo lavoro presenta una proposta di assortimento di medicinali per gli interventi d'urgenza e per le visite a domicilio allestita anche in modo da ridurre il più possibile questo tipo di problema. Per ogni medicamento selezionato viene analizzato l'effetto sulla sua stabilità delle temperature esageratamente elevate o basse e proposto un momento per la sua sostituzione. Il tempo di conservazione dei singoli medicinali è stato stimato secondo le leggi della cinetica di reazione e sulla base dei risultati di un'inchiesta eseguita presso i singoli fabbricanti o di dati ricavati dalla letteratura. Vengono pure illustrati alcuni elementi teorici attinenti la stabilità, la conservazione e la determinazione della data di scadenza dei farmaci.