

La buprenorfina (Subutex, Subxone) nelle urine. Esami Tossicologici.

La buprenorfina, principio attivo delle specialità Subutex e Subxone, è rilevabile nelle urine entro 24 ore dal suo utilizzo, in dipendenza comunque, come per ogni altra sostanza, dalla quantità utilizzata, dalla diuresi, dalle caratteristiche dell'individuo, dal metabolismo.

Per la sua determinazione possono essere usate comuni metodologie analitiche il cui limite è nel costo ovvero nella quantità di campioni da esaminare. Un kit sufficiente per circa 100 campioni ha un costo attorno a 1000 euro per cui è dispendioso l'analisi per uno o pochi campioni.

Vi è inoltre il limite che la concentrazione della buprenorfina nelle urine è così bassa che spesso sfugge a tali analisi, non sufficientemente sensibili, e ne risultano falsi negativi.

Per una certa e perfetta esecuzione dell'esame ci si avvale della LCMS o liquido massa che consente il diretto rilievo della buprenorfina.

Ogni singola determinazione ha il costo di circa 100 euro.

Dott. Agostino Pasqualini
U.O. Tossicologia Forense
Università degli Studi di Siena.