

LA VALUTAZIONE TOSSICOLOGICA DEI PRODOTTI NATURALI DI ORIGINE VEGETALE

Bianco S., Nunziata A.

Research and development, Akros bioscience, Pomezia, Italy

I prodotti naturali di origine vegetale sono sempre più frequentemente utilizzati in Italia, di solito senza alcuna supervisione medica.

La presunzione di sicurezza, basata sull'origine "naturale" di tali prodotti è tristemente smentita da rapporti di Eventi Avversi, anche seri, correlati all'uso di tali prodotti.

In effetti, i prodotti naturali di origine vegetale sono entità complesse, e la loro valutazione tossicologica richiede un completo esame che deve non solo valutare l'estratto o il prodotto finale, ma anche considerare purezza e contaminanti della droga coltivata, specifico cultivar, condizioni di coltivazione, trattamento, estrazione e manipolazione della droga stessa.

La nostra ricerca è una revisione della letteratura disponibile su specifici punti concernenti composizione della droga, analisi dei fotocomposti, valutazione tossicologica degli estratti. La ricerca sottolinea anche quali sono gli approcci raccomandati in letteratura per una corretta valutazione tossicologica dei prodotti naturali di origine vegetale.