Piante Medicinali
Volume 15(2) anno 2016
Scienza nella tradizione

Società Italiana di Fitoterapia
PS3 - PREPARAZIONI INNOVATIVE A BASE DI CANNABIS NON PSICOTropa

Eduardo Di Paola¹, Efthymia-Eleni Tsioutsiou¹, Elisabetta Miraldi¹

Recentissime acquisizioni hanno dimostrato le importanti potenzialità farmacologiche della canapa non psicotropa, caratterizzata dalla presenza di fitocannabinoidi, ma anche di altri metaboliti secondari come flavonoidi e terpeni. Il limite più importante per l’utilizzo clinico di questa specie è oggi dato dalla mancanza di preparazioni registrate e la sola possibilità rimane quella di utilizzare preparazioni magistrali. Per questo motivo lo scopo dello studio qui presentato è quello di approcciare in maniera originale dal punto di vista galenico la Cannabis non psicotropa, proponendo vari processi estrattivi per l’ottenimento di un estratto ottimizzato, economico e facilmente allestibile anche nel laboratorio galenico di farmacia. Le analisi si sono incentrate sulla caratterizzazione quali-quantitativa del fitocannabinoido più rappresentativo, il cannabidiolo (CBD), e della componente flavonoidica, rappresentata, principalmente da apigenina e vitexina. Dai risultati ottenuti tramite CC-MS, HPTLC e analisi spettrofotometriche è stato possibile stabilire che tra le diverse metodiche estrattive impiegate (macerazione, percolazione, estrazione mediante Naviglio estrattore e metodica Romano-Hazeckamp), quella ideale per foglie e infiorescenze femminili di Cannabis sativa L. var. cnamagnola è la macerazione in etanolo 96% V/V per 21 giorni effettuata secondo FUI previa decarbossilazione della droga.

¹Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente. eduardo.dipola@unisi.it