

DATE PRIVIND APLICABILITATEA UNUI GEL OBTINUT DIN SPECII DE BRYOPHYTAE ÎN TRATAMENTUL DIFERITELOR AFECȚIUNI ALE CAVITĂȚII BUCALE

F. Jeney, I. Fűzi***

*Centrul Medical și de Servicii de Sănătate și Conducere, Sibiu

**Disciplina de botanică farmaceutică
U.M.F. Târgu-Mureș

În ultimii ani se semnalează progrese rapide în cercetarea farmacobotanică și fitochimică a briofitelor în vederea cunoașterii unor componenți organici secundari cu activitate biologică semnificativă. Rezultatele obținute în acest domeniu se referă însă la numai 5% din totalul taxonilor încadrați în această încrângătură ce înseamnă circa 20000 de reprezentanți.

Dintre cei mai importanți compuși identificați la speciile de briofite menționăm: sesquiterpenii, diterpenoidele biciclice, diterpenoidele triciclice, compuși fenolici și flavonoide.

Dintre flavonoide se pot evidenția substanțele cu structură biflavonoidică ca brioflavone, heterobrioflavone.

Din unele specii de *Sphagnum* (incrângătura Bryophyta) s-a preparat un produs farmaceutic sub formă de gel cu un pronunțat efect asupra stării inflamatoare a mucoasei gingivale.

În urma utilizării acestui produs (Sphagnodent-gel) în tratamentul parodontozei, parodontitei și a gingivitei, la 239 de subiecți se constată următoarele.

- Parodontoză - pozitive 62 dintr-un total de 80 subiecți;
 - Parodontită - pozitive 95 dintr-un total de 111 subiecți;
 - Gingivită - pozitive 45 dintr-un total de 48 subiecți.
-