

두엄먹물버섯 *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr.

한국명 : 두엄먹물버섯

학 명 : *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr.

주름버섯목(Agaricales) 먹물버섯과(Coprinaceae)

1. 버섯특징

가. 육안적 특징

- 갓 : 크기 30-70cm, 모양 원통형, 구형, 종형, 원추형, 색 회백색, 회갈색, 회황갈색 표면 미세한 인편, 주변부 방사상 선과 주름상
- 주름살 : 끝붙은 주름살, 뽀뽀함. 색깔 백색, 자회색, 흑색, 갓 끝부위부터 액화현상이 일어나 갓이 없어지고 대만 남음
- 대 : 크기는 50-150cm×5-15mm, 백색
- 내피막 : 종양부, 하부에 불완전한 턱받이



< 두엄먹물버섯 자실체사진 >

나. 현미경적 특징

- 포자문 : 흑갈색 또는 흑색.

- 포 자 : 크기 8-12×4.5-6.5 μ m, 모양은 타원형, 아몬드형, 표면 평활

- 발아공 : 있다.

2. 식용가능성 : 독 (알콜과 함께 먹으면 메스껍고 복통을 일으킨다.)

3. 발생시기 및 장소

봄-가을에 정원이나 화전지, 부식질이 많은 곳, 또는 활엽수의 부후목에 군생, 총생

4. 분 포 : 한국, 동아시아, 호주, 유럽, 북미, 아프리카.

5. 독 성분

코푸린(Coprine)이며 화학적 구조는 사이클로프로파논(Cyclopropanone)을 함유한 아미노산으로서 생체에서 가수분해 하여 1-aminocyclopropanol 되며 이것을 생체내의 작용하는 본체로 보고있다.

6. 중독증상

두엄먹물버섯을 먹기 4-5일전 알콜을 마시거나 먹은후 알콜을 마시면 30 분-1시간 이내에 증상이 나타난다.

얼굴에 홍조현상, 수족마비, 메스껍고, 구토, 발한, 혈압저하 중증일때는 혼수, 호흡장애가 일어난다.

증상은 일반적으로 2-4시간내에 자연 소실된다.

7. 치료

4-Methylpyrazole 5mg/kg, Propanol 0.5-2.0mg i.v.와 중증의 경우에는 dopanmine-beta-hydroxylase 2-5 μ g/kg을 사용.

[참고문헌]

박중수 등 (1987) : 한국산버섯류원색도감(I) p. 1-304, 한진인쇄공사, 서울.

D. G. Spoerke & B. H. Rumack (1994) : Handbook of Mushroom Poisoning Diagnosis and Treatment, p. 1-456, C. R. S. Press Ann. Arbor London.

J. Breitenbach & F. Kr nzlin (1995) : Fungi of Switzerland Vol. 4 p. 1-368, Verlag Mykologia, Luzern.

R. Imazeki & T. Hongo (1987) : Colored Illustrations of Mushrooms of Japan Vol. 1 p. 1-325, Hoikusha Publishing CO. LTD., Osaka.

문의사항이 있으면 저에게 연락 바랍니다.

성 명 : 김 양 섭

기관명 : 농촌진흥청 농업과학기술원 응용미생물과

기관주소 : (441-707) 경기도 수원시 권선구 서둔동 249

전화/FAX : (031)290-0305, fax. (031)290-0307

690-170 제주시 연동 313-80 TEL. 064-741-6532 FAX. 064-747-3171

To comment on this service, send feedback to the Web Administrator