

독우산광대버섯 *Amanita virosa* Lam.ex Secr.

한국명 : 독우산광대버섯

학 명 : *Amanita virosa* Lam.ex Secr.

주름버섯목(Agaricales) 광대버섯과(Amanitaceae)

1. 버섯특징

가. 육안적 특징

초기에는 백색 계란모양이나 정단부위가 갈라지며 갓과 대가 나타난다

- 갓 : 크기 4~12cm, 모양 초기에 원추형~반구형, 성장하면 편평형, 중앙볼록 편 평형, 표면은 평활, 건성, 색깔 백색, KOH용액에 의해 황색 변함
- 주름살 : 떨어진 주름살, 백색, 백백함
- 대 : 크기 8~20cm×7~20mm, 모양 원통형, 기부는 구근상, 색깔 백색 섬유상 또는 손거스러미상 인피
- 턱받이 : 막질형, 백색 조직 : 부드럽고, 백색 대주머니 : 백색, 구근상

나. 현미경 특징

- 포자문 : 백색
- 포자 : 6.5~7×6~7 μ m, 모양 유구형, 구형, 아밀로이드

2. 식용가능성

맹독버섯('죽음의 천사'라 불리우며, 외부형태가 주름버섯속의 식용버섯 과 매우 비슷하므로 주의)

3. 발생시기및 장소

여름~가을에 잡목림내 지상, 특히 떡갈나무, 벚나무 부근의 지 상에 군생, 외생균근형성균

4. 분 포 : 한국, 동아시아, 유럽, 북미

5. 독 성 분 : 아마톡신(Amatoxin). 1.9-2.6mg/kg 함유

6. 중독증상

6-8시간 후부터 2일간 계속하여 구토, 복통, 설사, 변에 피고름이 섞여 나온다. 독버섯을 먹은 3일째에는 일시적 회복기가 온다. 그러나 이 기간 에 간이 심각하게 파괴 된다. 4일째 에는 다시 복통과 함께 피고름이 섞 인 변이 나오고, 황달, 신장기능저하, 경련, 혼수에 이 르고 6-7일째 사망 한다.

7. 치 료

수분, 전해질, 대사성 아시토시드를 우선 보충하고 탈수를 대비해 포도당 을, 뇨결핍에 대비 하여 20% 만니톨을 투여한다. 미국FDA의 연구결과 지 오구토산을 20-150mg/kg 6시간 동 안 투여하여 효과가 있었다.

[참고문헌]

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

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

D. T. Jenkins (1986) : Amanita of North America p. 1-198, Mad River Press, Inc., Eureka.

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.

Rolf. Singer (1986) : The Agaricales in Modern Taxonomy 4th ed. p. 1-981, Seven Koeltz Scientific Books, Koonigstein.

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