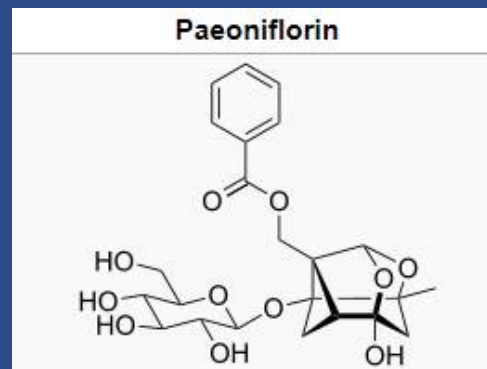


작약(Paeoniae Radix)

- 기원 : 미나리아제비과(Ranunculaceae)의 작약 *Paeonia lactiflora* Pall. 또는 기타 동속 근연식물의 뿌리
- 성상 : 원주상이며 때로 구부러져 있고 길이 5~20cm, 지름 10~25mm이며 큰 뿌리는 세로로 쪼개져있다. 바깥면은 흰색 또는 갈색을 띠고 깨끗하나 세로 주름이 뚜렷하며 때로 주름 또는 잔뿌리의 잘린 자국이 오목하게 패어 있고 가로로 껍질눈이 뚜렷하며 뿌리 상부에는 줄기 자국이나 덜 벗겨진 갈색의 껍질이 간혹 남아있다. 질은 단단하며 쉽게 꺾어지지 않는다.
- 성분 : paeoniflorin (benzoic acid)



작약(Paeoniae Radix)

- 약미 & 약성 : 苦, 酸, 微寒
- 약리 작용 및 용도 : paeoniflorin에는 진정, 진경, 항콜린성, 항염증, 스트레스성 궤양억제, 혈압강하, 혈관확장, 평활근이완, 접촉성 과민 반응 억제 작용 등이 있으며, 중추성 adenosine A1 수용체를 활성화시켜 guanethidine에 의해 상승한 혈압을 정상으로 낮춘다. 또한 작약은 혈액의 응고를 억제하고 어혈을 제거한다. 작약의 추출물은 caspase-3가 관여하는 일련의 과정을 통해 암세포주의 세포사멸을 유도한다.
- 처방 예 : 작약감초탕, 작약감초부자탕, 십전대보탕, 소견중탕



백작약



적작약