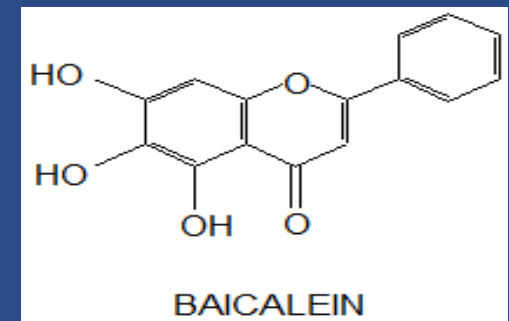


황금(Scutellariae Radix)

- 기원 : 꿀풀과(Labiatae)의 속썩은풀 *Scutellaria baicalensis* Georgi의 뿌리로서 그대로 또는 주피를 제거한 것이다. 건조한 것은 정량할 때 baicalin, baicalein 및 wogonin의 합 10% 이상을 함유한다.
- 성상 : 원뿔모양이고 비틀어져 굽어 있으며, 길이 8~25cm, 지름 1~3cm이다. 바깥면은 황갈색 또는 진한 노란색이고, 흑모양의 가는 뿌리 자국이 드문드문 있다. 위쪽에는 비교적 거칠고 비틀어져 굽어 있는 세로주름 또는 불규칙한 그물무늬가 있다. 질은 단단하면서 취약하고 절단하기 쉽다. 자른 면은 노란색이고, 중심부는 적갈색이다. 햇수가 오래 된 것은 뿌리의 가운데가 썩어 있거나 비어있고, 어두운 갈색 또는 적갈색을 나타낸다.
- 성분 : Flavonoid - baicalin, baicalein, wogonin



황금(Scutellariae Radix)

- 약미 & 약성 : 苦, 寒
- 약리 작용 및 용도 : baicalein에 의해 해열작용이 있다. Wogonin은 COX-1과 fibronectin의 발현은 증가시키는 반면, COX-2의 발현을 억제한다. Baicalein은 dextran sulfate sodium으로 유도한 급성대장염을 완화시킨다. Baicalin과 baicalein은 담즙의 분비를 촉진하여 이담작용이 있다. Baicalein은 동맥의 수축과 이완에 영향을 미쳐 전반적으로 혈압을 낮추어준다. 또한 NO생성을 억제함으로써 소신경교세포의 세포사멸을 억제한다. Wogonin은 BDZ 수용체에 결합하여 선택적으로 길항함으로써 근육완화나 진정작용을 일으킨다. 또한 소신경교세포의 염증반응을 억제함으로써 신경세포보호작용을 나타낸다.
- 처방 예 : 황금탕, 갈근황련황금탕

