

五、金銀花之藥理學簡介

(1). 金銀花之藥理學作用介紹

根據文獻報導，金銀花具多種藥效，有抗菌、抗病毒、抗發炎、清熱解毒、抑制潰瘍、抑制血小板凝血作用、血管鬆弛作用、中樞神經系統有興奮作用、中樞神經系統有興奮作用、降低血脂、抗肝細胞毒性、抗愛滋病毒、抗腫瘤、增強免疫功能等作用。僅對金銀花的主要藥理作用敘述如下：⁽¹⁷⁾

1. 抗菌作用⁽³¹⁻³³⁾

綠原酸、異綠原酸、黃酮類的木犀草素和揮發油類的芳樟醇等皆有抗菌作用。⁽³⁴⁻³⁵⁾

綠原酸具有抗菌抗病毒、止血、抗肝炎等作用。木犀草素具有增加離體蟾蜍心臟的收縮力、降低毛細血管滲透性、抗炎和抗菌、抗病毒及抗腫瘤作用。金銀花的揮發性成分，具有防治咽喉腫痛等疾患的作用。

金銀花？廣譜抗菌藥物，在體外試驗，對痢疾桿菌、金黃色葡萄球菌、傷寒桿菌、副傷寒桿菌、霍亂弧菌、大腸桿菌、變形桿菌、綠膿桿菌、 α -溶血鏈球菌、 β -溶血鏈球菌、肺炎雙球菌和百日咳桿菌等，有較強抗菌作用；其酒精浸劑在 1:100000 濃度下還能抑制人型結核桿菌生長，減輕該菌所致肺部病變。單味銀花對小白鼠試驗結核病有療效。體外

試驗證明，金銀花水煎劑或水浸劑對葡萄球菌、肺炎球菌、鏈球菌、傷寒桿菌、痢疾桿菌都有抗菌作用，對鐵銹色小芽胞癬菌、星形奴卡氏菌等皮膚真菌有抑制作用。

2. 抗病毒作用⁽³⁶⁻³⁸⁾

金銀花對上呼吸道感染致病病毒有抑制和延緩細胞病變作用。金銀花複方尚能滅活 PR8 株甲型流行性感冒病毒，防治繼發細菌感染。木犀草素能抑制皰疹病毒。⁽³⁹⁾

3. 抗生育作用

曹采蘋等人分兩次報道了金銀花抗生育作用的研究。研究結果表明，浙江西部山區？金銀花經乙醇提取後之水煎液浸膏，在臨用前用蒸餾水配製成所需濃度，對小鼠、狗、猴等多種動物有明顯的終止妊娠作用，尤其對小鼠、狗有顯著的抗早孕作用，並觀察了金銀花提取物對妊娠小、大鼠不同孕期的影響，初步探討了其抗早孕作用的機理。

4. 護肝作用⁽²⁷⁾

黃褐毛忍冬總皂？對實驗性肝損傷有保護作用，實驗說明總皂？中 a-常春藤皂？和無患子皂？B 的混合物對因乙？氨基酸(paracetamol)所致小鼠肝臟毒性有保護作用。

5.抗腫瘤和消炎作用⁽⁴⁰⁻⁴²⁾

金銀花中黃酮類化合物木犀草素對 NK/LY 腹水癌細胞體外培養有抑制生長的作用。通過對 60℃ 熱刺激引起的輕度燙傷炎性滲出觀察表明，木犀草素具有減少局部燙傷炎性滲出的作用。金銀藤也有抑制葡萄球菌和延緩腸道病毒致細胞病變的作用。從金銀花提取的揮發油中分離出的丁香酚有消炎防腐作用，芳樟醇有平喘鎮咳和治療小兒肺炎及扁桃體炎的藥理作用。

6.止血(凝血)作用⁽¹⁷⁾

金銀花中提取的綠原酸有明顯的止血凝血作用。研究表明，不同方法炮製的金銀花，止血效果不同。膨化品止血效果最好，炒炭品次之，生品較差。

7.降低血脂作用⁽⁴³⁾

金銀花露抑制腸道吸收膽固醇，可降低血脂，肯定有保護心腦血管的作用；用金銀花配菊花製成銀菊飲泡袋茶治療高血壓病、動脈硬化症，效果良好，對大鼠幽門結紮性胃潰瘍，有一定預防作用。金銀花有效成分能在體外與膽固醇結合，能減少家兔腸道膽固醇的吸收。

8.綠原酸對大鼠小鼠中樞神經系統有興奮作用神經系統有興奮作用，口服可刺激胃液分泌。⁽³⁶⁾

- 9.金銀花能伏硫製汞又稱通靈草。⁽⁴⁴⁾對某些重金屬等無機毒物有一定的解毒作用。金銀花還能解有機磷農藥中毒，能解有毒蘑菇中毒。
- 10.毒性：小鼠皮下注射本品浸膏的LD₅₀為53g/kg。綠原酸小腸分泌物轉化成無致敏活性的物質。

(2).金銀花及其炮製品的藥理作用

李時珍指出：用它煮汁釀酒，服之，有“輕身長年益壽”之效。金銀花有清熱解毒作用，⁽¹⁷⁾⁽⁴⁵⁻⁴⁶⁾主治溫病發熱，熱毒血痢，癰疽疔毒等。

1.生藥

溫病初期：常與連翹、薄荷、淡豆豉等同用，具有清熱解毒、疏風解表作用，可用于溫病初起，發熱微惡風寒，口微渴，如銀翹散。

癰疽疔毒：常與蒲公英、紫地丁、野菊花等同用，能增強清熱解毒作用，可用於癰疽疔毒，紅腫疼痛，如五味消毒飲。⁽⁴⁷⁾

2.炒藥

溫病中期：常與黃芩、梔子、石膏、竹茹、蘆根等同用，具有清熱解毒、透邪外出、和胃止嘔作用，可用於邪熱壅阻，胃氣不和，發熱煩躁，胸膈痞悶，口渴幹嘔，舌紅苔燥，脈象滑數。

3.炭藥

赤痢：常與黃連、赤芍、木香、馬齒莧等同用，具有清熱理腸、化滯和血作用，可用於濕熱中阻，損傷腸絡脂膜，下痢膿血，血多於膿，腹痛，裏急後重。

疫痢：常與生地黃、赤芍、丹皮、黃連、黃柏、白頭翁等同用，具有清熱解毒、涼血止痢作用，可用於疫毒侵襲腸胃，與氣血搏結，痢下鮮紫膿血，壯熱口渴，煩躁不安，甚至神昏譫語。

飲片分生藥、炒藥、炭藥三種。生藥味甘微苦，性寒，其清熱解毒之功善走上焦和肌表，多用於溫病初期，癰疽疔毒；炒藥味甘微苦，性寒偏平，其清熱解毒之功善走中焦和氣分，多用於溫病中期；炭藥味甘微苦澀，性微寒，其清熱解毒之功善走下焦及血分，多用於赤痢、疫毒痢。⁽⁴⁶⁾