

## 无标题

### Extrait auricula Auricularia

Extrait auricula Auricularia est très célèbre en raison de son activité anticoagulante:

Un polysaccharide acide avec l'activité anticoagulante a été isolé de l'auricule Auricularia comestibles de champignons avec de l'eau, la soude ou des extraits d'acide. L'alcali extrait a montré la plus forte activité anticoagulante et a de plus été purifiée par chromatographie de filtration sur gel. Activité anticoagulante spécifique du polysaccharide purifié a été de 2 UI / mg et sa masse moyenne était d'environ 160 kDa. Le polysaccharide de auricula Auricularia contient principalement le mannose, le glucose, l'acide glucuronique et le xylose, mais pas des esters de sulfate. Son activité anticoagulante est due à la catalyse de l'inhibition de la thrombine par l'antithrombine, mais pas par l'héparine cofacteur II. Inhibition du facteur Xa par l'antithrombine n'a pas été catalysée par le polysaccharide. Les résidus d'acide glucuronique ont été essentiels à l'action anticoagulante du polysaccharide de champignon, puisque l'activité a disparu après la réduction de ses groupes carboxyle. Des tests in vivo sur des rats par voie orale ex nourris avec le polysaccharide, nous avons observé un effet inhibiteur sur l'agrégation plaquettaire observée avec l'aspirine, un antiagrégant

无标题

plaquettaire connu. Les polysaccharides de ces champignons peut constituer une nouvelle source de composés à action sur la coagulation de l'agrégation plaquettaire, et peut-être, sur la thrombose

## 无标题

### アウリクラリア心耳抽出

アウリクラリア心耳抽出は非常にその抗凝固活性のために有名である：

抗凝固活性と酸性多糖類は、食用キノコアウリクラリア心耳から、アルカリまたは酸抽出水を使用して分離された。アルカリを抽出最高抗凝固活性を示し、一層ゲル濾過クロマトグラフィーを用いて精製された。精製糖の特定の抗凝固活性は、/ mg およびその平均質量2 IUのは約160 kDaのでした。アウリクラリア心耳から多糖類は、主にマンノース、グルコース、グルクロン酸、キシロースがない硫酸エステルが含まれます。その抗凝固活性は、トロンビン阻害の触媒によるアンチトロンビンでいたが、それほどへパリンコファクターIIによる。抑制は、第Xa因子のアンチトロンビンによる多糖類によつて触媒されませんでした。活動は、そのカルボキシル基の減少消失したので、グルクロン酸残基が不可欠キノコ多糖類の抗凝固作用であつた。アスピリン、よく知られている抗血小板剤で観察としてex vivoでの試験ラット経口多糖類で供給使用する場合、我々は血小板凝集抑制効果を観察した。これらのキノコから多糖類は、血栓症で、血小板凝集と、おそらく、凝固上のアクシオンを持つ化合物の新しいソースを構成する可能性があります