

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