

## sanguijuelas medicinales

**Envia un email al anunciante:** pichio99@yahoo.com

**Messenger:** Contacto :

**Fecha:** Jueves, 17 Mayo de 2012

534 personas han visto este anuncio

**Precio:** 1

HIRUDINA es un péptido de glándulas salivales de la sanguijuela medicinal, que inhibe coagulación sanguínea mediante su unión con la trombina (formando el complejo inactivo). Cuando hirudina se une a la trombina, se bloquea la formación de nuevos enlaces peptídicos. Hirudina actúa como la heparina, pero tiene varias ventajas: En contraste con la antitrombina III y heparina, hirudina no requiere la presencia de factores auxiliares. Hirudina actúa únicamente sobre la trombina. Hirudina no altera el estado de las proteínas y las enzimas en la sangre. Hirudina no daña las plaquetas. Hirudina se excreta en la orina [1]. CALINA (saratina) - inhibe la coagulación de la sangre mediante el bloqueo de la unión del factor de Von Willebrand y el colágeno, inhibe la agregación plaquetaria mediada por colágeno. Debido a esta cuestión sigue siendo una herida abierta de 8 a 12 horas. A través de esto sucede el drenaje local de los tejidos cercanos y la limpieza de la herida. DESTABILASA - rompe la fibrina, por lo que la disolución se produce un trombo calcificado incluso de edad. HIRUSTASINA es un inhibidor de las proteasas de serina que se encuentran en la saliva de sanguijuela, un poderoso factor que bloquea la actividad de las enzimas que destruyen las proteínas, permite a mantener intacta la sangre extraída en el tracto intestinal de las sanguijuelas durante mucho tiempo. - Hirustasina - inhibe calicreína tisular (pero no de plasma), la tripsina, la quimotripsina y la catepsina G de neutrófilos. La capacidad de Hirustasina bloquear la calicreína tisular es una característica muy importante, ya que esta última cataliza la liberación de cininas altamente activas. Las cininas a través de receptores específicos en las células blancas modulan un amplio rango de actividades biológicas, incluso las que participan en el mantenimiento de la presión arterial normal. INHIBIDOR DE TRIPTASA - LDTI (Leech Derived Trypsin Inhibitor) aisladas de los extractos corporales de sanguijuela medicinal. Triptasa es un componente importante de los gránulos citoplasmáticos secretorios de los mastocitos, que causa la destrucción de proteínas en la matriz extracelular. Parece que triptasa juega un papel importante en el desarrollo de reacciones alérgicas e inflamatorias en las enfermedades como el asma, la artritis reumatoide, la psoriasis y la dermatitis alérgica. LDTI, supuestamente, es capaz de reducir las manifestaciones clínicas de estas enfermedades y triptasa es una de los inhibidores más potentes que se conocen. El papel biológico de LDTI también se asocia con la protección de la misma sanguijuela contra una serie de enzimas proteolíticas y también le sirve para mantener la sangre extraída en el tracto digestivo de las sanguijuelas durante largo tiempo. BDELLINAS es un grupo de polipéptidos de bajo peso molecular, entre los cuales se distinguen una bdellina de tipo A con una masa molecular de 7 kDa (en este grupo es el más estudiado bdellastasin con un peso molecular de 6.3 kDa) y B bdellina con una masa molecular de 5 kDa. Utilizando el método de cromatografía equilibrada fue identificada una numerosa cantidad de formas de bdellinas A y B, que se marcan desde A1 hasta A6 y de B1 a B6. Ambas formas son potentes inhibidores de la tripsina, la plasmina y el acrosina espermática. Pero no bloquean la actividad de la quimotripsina, de calicreína tisular y plasmática, subtilisina. Las

Bdellinas hacen un efecto antiinflamatorio a través de activización de los mecanismos que inhiben la actividad de tripsina, plasmina, acrosina. Las Bdellinas, así como bdellostasin y el Eglin, estimulan el crecimiento de las células nerviosas. [4].

**HALURONIDASA (ORGELAZA)**, (factor de penetración) - desfragmenta el ácido hialurónico, que facilita la eliminación de mucopolisacáridos en el espacio intercelular, lo que aumenta la permeabilidad de los tejidos y el metabolismo. También se describe el efecto antibacteriano de hialuronidasa de sanguijuela sobre la flora de estreptococos en la piel.

**EGLINAS** - proteínas de bajo peso molecular obtenidos a partir de extractos tisulares de sanguijuela medicinal con masa molecular de 8.073 y 8.099 kDa («b», y "C", respectivamente). Tienen una alta resistencia a desnaturalización y calefacción. El efecto inhibidor de eglina "c" permite considerarlo como uno de los más importantes agentes anti-inflamatorios, que acelera la cicatrización de heridas. Inhibe actividad de la  $\alpha$ -quimotripsina, de la quimasa de mastocitos, subtilisina y de la proteinasas de los neutrófilos, de elastasa y de catepsina G.

**INHIBIDOR DEL FACTOR XA (FXaI Factor  $\alpha$ 1061; $\alpha$ 1072; Inhibitor)** - Xa es una enzima que cataliza en una cascada de proteínas de plasma de los factores hemostáticos la conversión de protrombina en trombina en presencia de iones  $\text{Ca}^{2+}$ , el factor V en la superficie de la membrana de las plaquetas activadas o fragmentos de destruir las células endoteliales del músculo liso (a veces el factor Xa llaman de protrombinasa). Por lo tanto, FXaI tiene un efecto protector contra la trombosis en las venas.

**ANTAGONISTA de PAF** (del factor activador de plaquetas) - obstaculiza la adherencia y activación de las plaquetas, y la migración de plaquetas y neutrófilos en el foco de la lesión, así como la contracción de las células del músculo liso. PAF es una fosfoglicerida secretada durante la respuesta inmune por los neutrófilos, basófilos y macrófagos, así como en la activación específica de las plaquetas. PAF es un potente mediador de la inflamación y, al producirse en región de las heridas inicia la hemostasia e inflamación. [5]. Entonces el antagonista de PAF controla inflamación y coagulación local.

**INHIBIDOR DE CARBOXIPEPTIDASA A. LCI** (Leech carboxipeptidasa Inhibitor) - aumenta el flujo sanguíneo inducido por cininas durante extracción de sangre por sanguijuela. Es estable en un amplio rango de pH y temperatura.

**APYRASA** es una enzima que determina la acción antisclerótica. Apyrasa aumenta la actividad de la lipoproteidlipasa, lo que reduce los niveles sanguíneos de colesterol total y lipoproteína beta de baja densidad, los altos niveles de los cuales contribuyen al desarrollo de placas ateroscleróticas en las paredes de los vasos sanguíneos. Apyrasa aumenta la tolerancia del organismo a la glucosa, lo cual es importante en la prevención de la diabetes.

**SUSTANCIAS CON EFECTO DE HISTAMINA** dilatan los capilares alrededor de una picadura de sanguijuela, lo que aumenta el flujo sanguíneo a la zona de picadura. Estas sustancias también pueden ayudar a disolver los coágulos sanguíneos que se forman mientras que la sanguijuela extrae sangre.

**INHIBIDORES DE LOS COMPONENTES DEL COMPLEMENTO** - Sistema del complemento es un complejo de proteínas, la activación de una cascada de reacciones como resultado de la proteólisis limitada, en el momento de formación del complejo antígeno-anticuerpo y causa la destrucción de las células bacterianas. Productos de activación del complemento, como las hormonas y mediadores del sistema inmunológico regulan muchas funciones vitales de las células del cuerpo que conduce a una multiplicidad de sistemas de control. Esta característica le permite su uso de sanguijuelas para el tratamiento de condiciones asociadas con la deficiencia de C1-inhibidor y la activación no deseada del sistema del complemento (shock anafiláctico, la inflamación crónica, las condiciones sépticas)



[www.AnuncioTIC.com](http://www.AnuncioTIC.com)