

## عنوان مقاله:

کاربرد بالینی صمغ ها

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی سراسری فناوریهای نوین در حوزه توسعه پایدار ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سعیده جهان تیغ - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل

غلامحسین حقایق - استادیار، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل

صدیقه سلیمانی فرد - استادیار، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل

عاطفه رضایی - استادیار، گروه تغذیه، دانشکده تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان

## خلاصه مقاله:

صمغ شامل پلی ساکاریدهایی می شود که از گیاهان، جلبک های دریایی، منابع میکروبی و ترشحات گیاهی حاصل شده و به واسطه هیپوپلیمرهایی که توسط واکنش شیمیایی سلولز تهیه گردیده اند، اصلاح شده اند. صمغ ها دارای اثرات ضد میکروبی، ضد التهابی، خواص آنتی اکسیدانی و کاهش دهنده قند خون هستند. اثر ضد التهابی آن ها ، برخلاف داروهای شیمیایی ضد التهاب، تاثیر نامطلوبی در فشارخون، ضربان قلب، تنفس یا دیگر پاسخ های خودکار بدن ندارد و از این نظر، در دوز توصیه شده مورد نیاز درمانی، ایمن هستند. برخی از آن ها در برابر آسیب کبدی ایجاد شده توسط تتراکلرید کربن اثرات محافظتی دارند و اثرات مثبت بعضی در التیام زخم، نویدبخش استفاده از آن ها در ساخت پمادهای سوختگی می باشد. بسته به نوع صمغ مورد استفاده، اثرات بالینی متفاوتی دارند که در اینمقاله به بررسی اثر بالینی صمغ های گیاهی پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

پلی ساکارید، ضد میکروبی، خواص آنتی اکسیدانی، آسیب کبدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1469928>

