

ساخت دارو از عصاره گیاه چای برای درمان کرونا به همراه بررسی اثرات ضد ویروسی GTC و EGCG چای

مهدی قربانی^۱، سید حسین صفوی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی بیوتکنولوژی، دبیر انجمن علمی سلول های بنیادی دانشگاه مراغه

۲- دانشجوی کارشناسی بیوتکنولوژی، عضو انجمن سلول های بنیادی دانشگاه مراغه

چکیده

زمینه و هدف؛ هدف از این بررسی خلاصه تحولات مربوط به فعالیتهای ضد ویروسی GTC ها، بحث در مورد سازوکارهای اساسی ایناثرات و ارائه پیشنهادهایی برای جهت ها و دیدگاه های تحقیقاتی آینده در مورد اثرات ضد ویروسی EGCG است. در این آزمایش و مقاله از عصاره چای جهت درمان بیماران دارای علائم مشکوک به کرونا استفاده گردید. **مواد و روش ها؛** این آزمایش از نوع تجربی بوده و به بررسی کیفی احوال مریضان مشکوک به کرونا و افراد دچار آنفولانزا پرداخته گردید. در این آزمایش از عصاره برگ چای سبز استفاده نموده و به ۴ روش مختلف این عصاره گیری را انجام داده و در نهایت آن ها را با هم ترکیب نمودیم. جهت تولید ۸۰ سی سی عصاره، به ترتیب از روش های X، Y، Z و Z⁰ مقادیر؛ 26 ml، 2 ml، 39 ml و 13 ml عصاره را استخراج کرده و باهم ترکیب می نماییم. **نتایج؛** گروه A (گروه شاهد)، و گروه B شامل افراد بیماری می باشند، که از عصاره گیاه به مدت ۴۸ ساعت در ۳ وعده به میزان یک قاشق غذاخوری استفاده نمودند. این مشاهدات به مدت یکماه مورد بررسی قرار گرفت که در آن افرادی که از عصاره گیاهی تهیه شده استفاده نمودند در مدت ۷ روز بهبودی کامل در علائم مورد نظر مشاهده گردید اما در افراد گروه شاهد پس از مدت ۷ روز علائم کاملاً از بین نرفتند. این آزمایش بر روی ۵۲ نفر مبتلا به کرونا آزمایش گردید. **نتیجه گیری؛** میتوان به راحتی با عصاره گیاهی مورد نظر به عنوان یک مکمل در کنار سایر دارو ها یا به تنهایی به عنوان درمان کننده قطعی کرونا پس از آزمایشات بالینی، با توجه به شباهت فرمولاسیونی چای با دارو فاوپیراویر، دارویی به عنوان درمان کرونا و بسیاری از ویروس ها تولید نمود. **واژگان کلیدی:** چای، عصاره، ضد ویروس، کرونا، فایپیراویر