

جدیدترین طرق معالجه تبخال قرنیه

نوشته: دکتر محمد فقیهی

جدیدترین دارویی که در تبخال قرنیه مؤثر است و این بیماری را تحت کنترل در می‌آورد آنتی متابولیت (۱)ها هستند.

امروزه مسلم شده است که این مواد دارای مولکولی میباشند مانند ملکولهای طبیعی متابولیتها که سلولهای طبیعی و ویروسها آنها را بمثل مواد متابولیت حقیقی جذب میکنند. ولی پس از جذب این مواد در جریان متابولیسم عادی بکار برده نمیشود و حتی نمو و تکثیر سلول طبیعی یا ویروس هم متوقف میشود.

نامی که به ویروس تبخال قرنیه نهاده اند عبارت است از ویروس D.N.A مختصر Desoxyribose Nucleic Acid میباشد. علت این نام‌گذاری این است که تولید و تکثیر ویروس مربوط به ترکیب D.N.A است.

موادی که بر روی D.N.A اثر کنند در نشوونمای ویروس مؤثر واقع خواهد شد.

همچنین این مواد در نشوونمای سلولهای طبیعی هم اثر میکند بنا بر این چنانچه بصورت خوراکی بکار رود بسیار سعی است.

خوشبختانه در تبخال قرنیه ضایعات سطحی است و دارو بطور موضعی تجویز میشود در این حال ویروسها و سلولهای طبیعی زندگانشان بخطر می‌افتد و از بین خواهند رفت. ولی چون سلولهای طبیعی سطحی هستند با از بین رفتن آنها یک عده سلولهای دیگر جای آنها را خواهند گرفت. سلولهای طبیعی که در تحت تأثیر این دارو قرار میگیرند خیلی کمتر از ویروسها میباشند.

اخیراً کشف شده است که آنتی متابولیتها تیکه به آنتی کانسر نام‌گذاری شده‌اند با متابولیتهای طبیعی فرق دارند. با تغییر تیکه در تیمیدین (۲) داده میشود با قراردادن Iodine بجای دسته متیل Methyl دره محل حلقه، دارویی بدست می‌آید که در تبخال قرنیه مؤثر است. سه نوع دیگر از این آنتی متابولیتها تاکنون شناخته شده و درباب اثرات آنها تحقیق شده است که عبارتند از:

1- Antimetabolites 2- Thymidine.

5- Iodo-21 - deoxynridine diacetate.

5- Iodo -21 - deoxycytidine.

5- Iodo -21- deoxycytidine diacetate .

این سه نوع آنتی متابولیت در مورد خرگوشهاییکه بعفونت تبخال قرنیه دچار شده بودند امتحان شده و نتایج درمانی آنها فوق العاده مؤثر و رضایت بخش بوده است. در شروع معالجه هر دو چشم خرگوشها دچار تبخال قرنیه بوده و علائم کامل بیمار را داشته اند. طرز عمل چنین است که چشم چپ را برای معالجه و چشم راست را برای کنترل انتخاب مینمایند ۴۸ ساعت بعد وضع چشم راست رو به وخامت میرود و علائم کراتیت شدیدتر شده و ایریتیس (۱) ظاهر میشود ولی برعکس در چشم چپ که تحت معالجه بوده است تمام علائم بیماری از بین میرود تأثیر مواد رنگی مانند فلوارسئین در رنگ آمیزی قرنیه بسیار ناچیز میشود و هیچگونه ایریتیس ظاهر نمیکردد. اثر داروهای فوق یکنواخت و بیک اندازه است.

مقاله بالا خلاصه کنفرانس علمی است که در بیمارستان جان هاپکینز (Johns Hopkins University) داده شده است.

1- Iritis