

## بررسی راه پیش گیری آریون

ناتارش

دکتر علی اصغر طاهری محمودی

در شماره پنجم نامه دانشکده پزشکی (بهمن ماه ۱۳۳۷) مقاله ای بقلم جناب آقای دکتر شفا استاد میکروب شناسی دانشکده پزشکی تهران تحت عنوان ( يك راه تازه برای پیشگیری سرخك - آبله مرغان و آریون) درج شده بود.

تصادفأ در آن زمان اپیدمی های كوچك آریون در تهران بخصوص در سربازخانه ها وجود داشت پس از مطالعه مقاله یاد شده اینجناب ب فکر افتادم كه از این راه تازه برای پیشگیری آریون در محل خدمت استفاده كنم و ضمناً در این مسئله بررسی بیشتری بشود. این طریقه عبارتست از چكاندن يك قطره سرم شفا یافتگان از آریون در هر چشم كه برای اولین بار در سال ۱۹۵۷ توسط روستی (۱) روی دو دسته ۵۷ نفری و ۶۱ نفری عملی شد و نتایج مثبتی داشت از آنجا كه تا كنون استفاده از این راه لا اقل در ایران سابقه نداشته و از لحاظ آمار شاید هم بكلی بی سابقه باشد اقدام به تنظیم این گزارش شد. اینك خلاصه آزمایشها و نتایجی كه در این زمینه از اسفند ماه گذشته (۱۳۳۷) در بهداری گارد شاهنشاهی انجام شده (و همچنان ادامه دارد) ذكر میشود.

در تاریخ ۱۵/۱۲/۲۷ نگارنده كه تا كنون مبتلا به آریون نشده ام از سرم مورد بحث در چشم چكانده و پس از ۲۴ ساعت خود را در شرایط واگیری قرار دادم (از قبیل بكار بردن فاشق و چنگال و لیوان و حوله بیماران - غرغره بزاق ایشان و غیره).

در همان تاریخ در چشم يك دسته ۴۰ نفری سرباز كه در يك خوابگاه بسر میبردند و هیچكدام مبتلا به آریون نشده بودند سرم چكانده شد و چند ساعت بعد دو بیمار مبتلا به آریون را در همان خوابگاه بستری کرده و مجموعه را تحت نظر گرفتیم این دو بیمار در تمام دوره بیماری و نقاهت در مجاورت و تماس دائم با آن ۴۰ نفر بودند. نتیجه صد درصد مثبت بود و هیچيك از این ۴۰ نفر مبتلا به آریون نشدند از آن پس در چشم چند دسته دیگر

باین ترتیب سرم شفا یافتگان چکانده شد:

در تاریخ ۶/۱۱/۳۸ یکدسته ۲۵ نفری از پزشک‌یاران و پرستاران بهداری که دائماً بایماری سرکار دارند.

در همان تاریخ یکدسته ۱۶۶ نفری.

در تاریخ ۱۹/۱۱/۳۸ یکدسته ۹۳ نفری.

در تاریخ ۲۶/۱۱/۳۸ یکدسته ۵۲ نفری.

در تاریخ ۱۴/۲/۳۸ کودک ۷ ساله‌ای را که مبتلابه اریون بود آوردند: این طفل ۶ خواهر و برادر دیگر هم داشت که سه روز بود بایماری محسوس بودند. بمادرش پیشنهاد شد که بچه‌های دیگرش را برای پیشگیری بیاورد نامبرده ۵ نفر از ۶ نفر را که سن آنها بین ۱۵ و ۲ سال بود آورد و سرم در چشمشان چکانده شد يك طفل ۴ ساله‌اش را که در منزل نبوده بیاورد. يك هفته بعد تنها بچه‌ای که از سرم استفاده نکرده بود مبتلابه اریون شد و ۵ کودک دیگر تا کنون که مرتباً کنترل میشوند مبتلا نشده‌اند.

در تاریخ ۱۶/۲/۳۸ کودک ۷ ساله دیگری را که مبتلا شده بود آوردند. خانواده این طفل در منزلی سکونت دارند که چند خانواده دیگر نیز ساکن‌اند و بغير از بیمار هفت ساله هفده کودک از ۲۰ ماهه تا ۱۵ ساله دارند. که همیشه باهم محسوس و همبازی هستند. بچشم این عده سرم چکانده شده و هر روز کنترل میشوند. تا این تاریخ بین این عده نیز کسی مبتلا نشده است

در تاریخ ۲۵/۲/۳۸ یکدسته ۹۷ نفری.

« ۲۶/۳/۳۸ یکدسته ۵۰ نفری.

جمع - ۵۴ نفر

توضیح

۱ - در تمام مواردی که گفته شد نتیجه صدمت مثبت بوده و از بین آنها بیمار دیده نشده.

۲ - افرادی که بمنظور پیش‌گیری از سرم استفاده کرده‌اند معمولاً بایماری در تماس بوده‌اند باین معنی که پس از پیدا شدن يك بیمار بین یکدسته سر باز در چشم بقیه

سرم چکانده میشود.

۳- در اغلب این موارد وقتی سرم استعمال شده که افراد سالم بیشتر از ۲۴ ساعت بایمبار در تماس بوده‌اند.

۴- حتی المقدور بکر بودن اشخاص مورد آزمایش نسبت به اریون محقق شده است.

۵- نه نفر از این عده مبتلا به ورم ملتحمه بهاره و میکربی و دونفر مبتلا به تراخم سیکاتریسیل بوده‌اند که واکنش خاصی در چشم آنها مشاهده نشد.

۶- یک مورد شخص سالمی را که تاکنون مبتلا نشده و سرم هم بچشم او ریخته نشده انتخاب کرده و جلوی هر دو چشم را بسته و از تاریخ ۲۷/۲/۴۸ بمدت ۳ روز با بیماران تماس داده‌ایم (با وسایل بیماران و با قطرات ریز بزاق که هنگام عطسه و سرفه از دهان بیماران خارج میشد و بصورت و دهان باز شخص مورد آزمایش میباشید) این شخص تاکنون (۶/۲/۴۸) مبتلا نشده.

شاید اگر موارد بیشتری از این آزمایش با نتیجه مثبت پیدا شود نظریه سرایت از راه ملتحمه چشم بحقیقت نزدیک تر شود.

چنانکه ملاحظه میشود این آمار وسیع تر و جامع تر از آمار روستی در مورد اریون است و امید می‌رود که سایر مسائل تاریک و روشن این بحث از قبیل: آیا راه ورود و بروس ملتحمه چشم است؟ آیا تقطیر سرم شفایافتگان، بیماری را که در دوره کمون است مصونیت میدهد و از بروز علائم بیماری جلوگیری میکنند؟ آیا مصونیت حاصله از این راه طولانی است یا موقت و کوتاه؟

آیا این عمل نتیجه درمانی هم برای بیماران دارد؟ و غیره - با آزمایش و بررسی بیشتر کاملاروشن گردد.

