

# معروفت گفتو فی ها نسبت به دیگر زیوفوها

بوسیله

دکترم . بالتازار

(انستیتو پاستور ایران)

دکتر مارسل بالتازار (۱) رئیس انستیتو پاستور ایران در سال ۱۹۰۸ میلادی در شهر وردن (۲) در یک خانواده نظامی بدنیا آمد و تحصیلات متوسطه خود را قبل در دیبورن (۳) و بعداً در شهر پاریس با تمام رسانیده است .

نظر باینکه نیاگانش از جانب پدر و مادر

پزشک بوده اند از ابتدا قصد تحصیل طب داشته و بهمین مناسبت بلا فاصله بعد از اختتام دوره متوسطه وارد دانشکده پزشکی پاریس گردیده است .

در خلال سالهای تحصیل پزشکی یعنی در سال ۱۹۲۹ وارد انستیتو پارازیتو لوزی گردید .

ونزد پروفسور بروم (۴) انگل شناس معروف جهان آداب تفحیفات علمی را فرا گرفته و بایان نامه تحصیلات خود را در مبحث بیلار زیوز (۵) نگاشته است .

در سال ۱۹۳۲ وارد خدمت انستیتو پاستور پاریس گردید و در اینجا خویشن را برای مطالعه دریماریهای بومی ممالک افریقا مجهز ساخته است .

در سال ۱۹۲۳ بر حسب دعوت پروفسور ژرژ بلان محقق مشهور فرانسوی با انستیتو پاستور کازابلانکا (۷) منتقل و در آنجا به مکاری وی در مباحث مختلف پزشکی بخصوص در مبحث تیفوуз و تب راجعه و طاعون تحقیقات دقیق نموده است .

در سال ۱۹۴۶ طبق معرفی پروفسور پاستور والری رادو (۸) رئیس هیئت نمایندگی

(1) M. Baltazard (2) Verdun (3) Dijon (4) E. Brumpt

(5) Bilharziose (6) G. Blanc (7) Casablanca

(8) Pasteur Vallery - Radot

انستیتو باستور پاریس که بر حسب دعوت دولت ایران برای تجدید نظر درسازمان انستیتو باستور ایران بطهران آمده بود برایست آنستیتو باستور ایران انتخاب و در ایران علاوه بر اداره امور انستیتو باستور تحقیقات دیرین خود را بخصوص در مبحث طاعون تعقیب نموده و شهرت بین المللی کسب کرده است.

دکتر بالناز از عضو رسمی عده‌ای از محافل علمی معروف جهان است و درسازمان بهداشت جهانی در حلقه خبرگان طاعون و هاری قرار دارد و بهمین مناسبت قسمتی از مطالعات بین المللی مربوط به مباحث هاری و طاعون به عهده انستیتو باستور ایران سپرده شده است.

\*\*\*

تقریباً میتوانیم بگوئیم که امروزما پنجاهیت سال مطالعات علمی ریکت زیوزها راجشن میگیریم زیرا در سال ۱۹۰۶ بوده است که شارل نیکل و همکاران او کنست و کنسی نخستین مطالعات خود را در این مبحث آغاز نمودند و با کشفات بزرگی از قبیل تعیین رل شبش در انتقال تیفوس و انجام مطالعات تجربی روی حیوانات لابر اتوار «اول میمون و بعد کویای» نایل آمدند.

کلمه ریکت زیوزرا من انتخاب نکرد اما بلکه چون در برنامه کنگره موجود بوده موضوع سخنرانی اینجا نب شده است.

بیماریهایی که در آنها میکرب کوچکی بنام ریکت زیا در درون سلولهای مبتلا یان چه نزد ذی فقارها و چه نزد غیر ذی فقار هادیده میشود خیلی زیاد است و در این سالهای اخیرهم بر تعداد آنها افزوده گردیده و این بیماریها بایکدیگر تفات فاحشی دارند ولی از میان آنها آنچه در این کنگره مورد توجه ماست آنهاست که عامل انتقال آنها بند پایان هستند یعنی گروه تیفوس ها از یکطرف و تب «کیو» از طرف دیگر و بالاخره ناخوشی عجیبی که پیوسته همراه ایدمی های تیفوس در موقع جنگهای بزرگ جهانی ظاهر میشود و آنرا در هنگام جنگ عالمگیر اول بنام تب خندق نامیده اند.

بنابراین موضوع این سخنرانی اگر بعادت زمان با یکرشته تحقیقات مختلف و توصیف های متباین و تجارت متفاوت همراه نباشد و اسباب پریشانی اذهان نگردد خیلی ساده و روشن است.

تب «کیو» با این اسم غریبی که دارد درست نیدانیم که این نام بمناسبت کلمه کوین اسلامند یعنی همان ایالت استرالیائی که تب مذکور برای اولین بار در آنجا مطالعه شده است اختیار شده یا خیر و آیا همین بیماری است که بعدها در امریکا بنام ناخوشی دریک یودنه – وبالاخره در کشور من تانا بوسیله دیویس و ککس با اسم «تب من تانا» خوانده شده است یانه ولی میدانیم که عوامل دیگری باعث انتشار این بیماری در سراسر جهان است بطور یکه در هر کشوری آنرا دقیقاً تفحص کنند بزودی خواهد یافت.

تب خندق را که تب پنج روزه یا تب ولی منی بمناسبت نام ایالت اوکراین و یا تب موذ بمناسبت خندق های وردن که این ناخوشی در آنجاهای دیده و توصیف شده است نام گذاری

کرده‌اند یک بیماری مشخص و منحصر بفرد است.

هنگامی که وارد گروه تیفوس‌ها می‌شوند مشاهده می‌کنند که قدیمی ترین آنها بناهای تیفوس اپیدمیک – تیفوس تاریخی – تیفوس حقیقی – تیفوس شبی و ناخوشی بریل خوانده می‌شود و این ناخوشی اخیراً همان تیفوس تاریخی است بدون شبی که دوست محترم آقای دکتر آراسته درباره آن باشما سخن خواهد گفت.

یکی دیگر از تیفوس‌های قدیمی تب ارغوانی سخره‌ها و مختص امریکای شمالی است که بعد از اختلاف نظرها توانسته‌اند تیفوس سائوبولو یعنی بیماری امریکای جنوبی را همانند آن بشناسند.

تب دکمه‌ای که در سال ۱۹۱۰ بوسیله کونور و بروش در تونس بدین نام خوانده شد بعدها بنام تباگزانتماتیک و ناخوشی کونور و بروش و تب ساحلی مدیرانه معروف گشت ولی اکنون ظاهرآ دوباره همان نام اولی خود را بطور قطع اختیار کرده است.

تیفوس موشی که مدت زمانی بنام تیفوس محلی یا تیفوس خفیف مشهور بود و باز این جهت با ناخوشی بریل مخلوط گشت اکنون بطور یقین مشخص گردیده و در هرجا که هست بهمان نام تیفوس موشی خوانده می‌شود.

بالاخره سوت‌سو کاموشی که همان تب انبارزاده‌ای است بتدریج که در سایر کشورها پیدا شده و مشخص گردیده است امروز با تفاوت بنام «اسکروب تیفوس» یا تیفوس مرغزارها نامیده می‌شود.

\*\*\*

دانشمندان روشن‌دل سعی بسیار نموده‌اند که این بیماریها را مشخص و بایکدیگر مقایسه و از هم جدا نمایند و نمونه کامل ایشان لیوث وايت و ساور هستند که تیفوس های استوائی را با حوصله بسیار بزرگی نموده و روش ساخته اند که همان تیفوس تاریخی یا موشی و یا تیفوس مرغزارها می‌باشد ولی متأسفانه همه محققین بایکدیگر هم سلیقه نیستند و همه در نتیجه یک انضباط کار نمی‌کنند و بهمین مناسبت بعضی از آنها در توصیف و نام‌گذاری تعجبی و قبل از آنکه تحقیقات لا براتواری بسرحد کمال بر سر اظهار نظر قطعی مینمایند.

در کتب و رسائل دستی که هر چند سال یکبار تجدید طبع می‌شود بنام بیماریهایی برخورد می‌کنیم که کم و بیش مشخص معرفی می‌گردد ولیکن باید سالها انتظار کشید تام‌حقیقین پر حوصله این کارهای ناتمام را تکمیل و ویروس آنها را مشخص و طبقه بندی حقیقی آنها را سازند – چنانکه تباگزانتماتیک افریقای شرقی را که در مالک کنیا – تانگانیکا – اوگاندا – سودان – جبوتی – سومالی – ارتیه توسعه نموده‌اند هنوز درست نمیدانیم که آیاتب ذکمه‌ای است یا نه همچنین است تبک پیت فور افریقای جنوبی و کومانوں فورهندی.

تب سرخ‌کنکو هنوز در همان مرحله تیفوس‌های استوائی قبل از مطالعات ساور قرار دارد و ریکت زیوژ آبله مرغانی مالک متعدد امریکای شمالی و همچنین «بولیس فور»

تکراس هنوز درست مشخص نگردیده و ویروس آنها با ویروس های معروف تطبیق نکشته است .

\*\*\*

بطورخلاصه عرض میکنم که وضع ریخت زیوژهایی که بند پایان عامل انتقال آنها هستند هنوز درست روشن نیست و بهین مناسب سی میکنیم که امروز بقدامکان نظم و ترتیبی برای آنها قائل گردیم . و مسلماً طبقه بندی آنها از لحاظ میزان ناقل میتواند دقیقاً مارا بمقصود نزدیک گرداشد .

دویماری که حقاً باید نام تیفوس را برای خود حفظ کنند یکی تیفوس تاریخی و دیگری تیفوس موشی است که عامل انتقال آنها حشرات هستند (کیک و بش) گروه تب های دکمه ای وارغوانی که بواسیله کنه ها منتقل میشوند (ایکزدیده) تیفوس مرغزارها بواسیله کنه های سرخ منتقل میشوند (ترمبی دینه) تب کیودا باید جدا گانه ذکر نمود زیرا علاوه بر آنکه در طبیعت بواسیله کنه انتقال میباشد یک نوع طریقه انتقال دیگری هم بدون تردید دارد که از راه شیسرایت میکند و از این جهت برای انسان موجب مخاطره دائمی است .

تب خندق راهم باید کنار گذارد زیرا با آنکه بواسیله بش نقل میشود طبقه بندی آن درست میسر نیست زیرا این بیماری در دورانی که ایدمی تیفوس وجود ندارد بسیار نادر بلکه نایاب میباشد .

بنابراین چهار گروه تیفوس ها - تب دکمه ای و ارغوانی - تیفوس مرغزارها و تب کیو امراضی هستند که طبقه بندی آنها صورت رضایت بخش دارد و در میان آنها خویشاوندی موجود است و از لحاظ گروه و طبقه بندی کاملاً از یکدیگر متمایز میباشند .

\*\*\*

در گروه تیفوس ها : تیفوس همه گیر ناخوشی اختصاصی انسانست که چنانکه میدانیم بواسیله بش یعنی پارازیت مخصوص انسان - بانسان سرایت میکند و تیفوس موشی بیماری جوندگان و مخصوصاً همانطوریکه امش میساند ناخوشی موشها است که بطور اتفاق بواسیله کیک موش بانسان منتقل میشود خصوصاً گزنه سیلانتوپیس .

این دونوع تیفوس بایکدیگر خویشاوندی نزدیک دارند و همانطوریکه شارل نیکل عقیده داشته در روز گارقدیم از یک منبع سرچشمه گرفته اند .

تیفوس موشی از لحاظ علامت بالینی خیلی سبک است هر گز گیجی ندارد و هیچ وقت تلفات جانی نمیدهد اما جو شهای آن مشابه تیفوس انسانی و واکنش وایل فلیکس نیز در آن مشابه تیفوس تاریخی است فقط راکسین های دقیق تراز قبیل راکسین متمن و راکسین تجمع باریکت زیا میتواند دو تیفوس را از هم تفکیک کند .

یکی دیگر از دلایل خویشاوندی این دویماری اینی صلب آسا است که میان این دوناخوشی وجود دارد یعنی یکی نسبت بدیگری مصنونیت ایجاد میکند و این کیفیت هم نزد انسان وجود دارد وهم نزد حیوانات و بواسطه همین خصوصیت بوده است که ما

با تفاوت ژرژ بلان و اکسنسی برای جلوگیری از تیغوس همه گشید با ویروس تیغوس موشی فراهم ساختیم.

یکی دیگر از جهات خویشاوندی این دونوع تیغوس آست که در هردو آنها طریقه از راه گزش حشرات صورت نمیگیرد بلکه باعث یقه خاصی است که ذیلاً توصیف میشود. نفوذ ویروس غالباً از راه مخاط است و تدرتاً از راه پوست (خراس یا زخم بالزع) و منبع ویروس همیشه مدفوع حشرات است که از خون انسان تقدیم مینمایند.

این طریقه برایت اول دفعه در امر بکا (دیروهیکاران او) در مردم تیغوس موشی شناخته شد و بعداً در مردم تیغوس همه گیر در نتیجه مطالعات انتیتوپاستور مرآکش بشیوه رسید بنابراین این دونوع تیغوس ناخوشی هائی هستند که بواسیله گرد و غبار بانسان منتقل میگردند و دلیل شدت برایت آنها نیز همین طرز انتقال آنها میباشد.

وجود گرد و غبار آلوده به ویروس تیغوس اهمیت بسزایی در مبحث جلوگیری از تیغوس همه گیردارد که باید آنرا کاملاً در نظرداشت.

نکته دیگری که باید مورد توجه قرار گیرد آنست که کیکها میتوانند همان نظوری که حامل ویروس تیغوس موشی میشوند حامل ویروس تیغوس همه گیر گردند و هردو ویروس بویروس تیغوس موشی باشد.

وجود این مشابهت‌ها امکان تبدیل یکی از این ویروسها را بدیگری مورد توجه و تفکر اهل تحقیق قرارداده است مضارعاً برایشکه اپیدمی‌های کوچکی از تیغوس موشی دیده شده است که بدون تردید از انسان بانسان منتقل و عامل انتقال هم شبیش بوده است. با وجود براین تجارت دقیقی نشان میدهد که این دو ویروس از یکی، اما مجزاً و هر یکی از آنها دارای یک شخصیت جداگانه‌ای هستند و مساعی آنها که سعی میکنند موش را خازن ویروس تیغوس تاریخی شناخته و ویروس آنرا یکنوع ویروس منتقل گشته و تحول یافته معرفی نمایند بیهوده بوده است.

علام بالینی این دوناخوشی نزد حیوانات لا بر اتوار متفاوت است: تزریق ویروس تیغوس موشی به کوبای یک پری تونیت میدهد که هر راه با پری از کیت است در صورتی که تزریق ویروس تیغوس همه گیر چنین علامتی در کوبای نشان نمیدهد هنچنین موشها از تیغوس موشی میمیرند در حالیکه ویروس تیغوس همه گیر را بر احتی تحمل نموده و این بیماری نزد آنها بصورت یک عفونت نامرئی در می‌آید و اگر این دو ویروس را در اطاق قدامی چشم و یا زیر پوست خرگوش تزریق نمائیم خواهیم توانست آنها را از یکدیگر مجزی و مشخص گردانیم.

\*\*\*

در گروه تبهای دکمه‌ای وارغوانی نیز مشابهاتی نظریه آنچه در مردم تیغوسها ذکر گردید مشاهده میشود که های ناقل این بیماریها از لحاظ نوع با یکدیگر متفاوت‌اند

ولی آنکه در طبیعت خازن ویروس تب دکمه‌ای است میتواند ذر لابراتور ارگوانی را منتقل سازد و بالعکس.

از لحاظ علائم بالینی این دوناخوشی باهم شباهت ندارند: جوشادریکی دکمه‌ای و دردیگری ارگوانی است بعلاوه یکی ناخوشی سخت و دیگری ملایم است اما هردو آنها بر تنوس را مجتمع و یکی نسبت بدیگری کاملاً مخصوصیت ایجاد میکند و بالاخره وسیله انتقال هردو گزش کنند است.

وصفات مذکور قرابت و نزدیکی این دو بیماری را روشن می‌سازد ولی مسئله جالب توجه این است که تب ارگوانی مخصوص دنیای جدید است در صورتیکه در منطقه ابساط تب دکمه‌ای در دنیای قدیم مطلقاً تب ارگوانی دیده نمیشود.

این گروه از گروه تیفوسها صرف نظر از ناقل آنها که مبنای طبقه بندی ما است بوسائل ذیل جدا میگردد:

بوسیله علائم بالینی و منظره بیماری خصوصاً جوشها - بوسیله واکنش سر لویاک و بالاخره بوسیله تلقیح بھیوانات لا برآتوار ولی خوبشاوندی قدیمی و ماقبل تاریخی آنها را هم میتوان از وجود این نسبی که میان تیفوسها و تب دکمه - ارگوانی وجود دارد احساس کرد بعلاوه واکنش کوبای نسبت به ویروس تب دکمه‌ای و تیفوس موشی یکسان است.

\*\*\*

تیفوس مرعاز ارظاھرآ یکنوع بخصوصی است که از لحاظ جغرافیائی به خاور دور اختصاص دارد و در هند و استرالیا هم دیده نمیشود.

این تیفوس را باین مناسبت از اقسام سابق الذکر جدا کردیم که عامل انتقال آن کنه عجیبی است (ترمیی دیده) که فقط در مرحله لاروی و نطفی اذخون انسان و حیوان تقدیمه میکند ولی وقتی بزرگ شد بمزارع می‌رود و باشیره نباتات زندگی میکند.

این نوع تیفوس بیماری هولناکی است که تلفات بسیار دارد و با اوصاف کلینیکی سر لژی و مخصوصاً تجربه‌ای از سایر اقسام تیفوسها متمایز میگردد.

\*\*\*

بالاخره ناخوشی دیگری که تازه متولد گردیده و تب کیونامیده می‌شود بکلی از لحاظ علائم بالینی با سایرین فرق دارد زیرا یک ناخوشی ریوی است که جوش جلدی هم ندارد و اگر بناشد که عامل آن یکنوع دیگر زیانباشد نیمیا است در مبحث تبهای اگزانتیک که عموم آنها بیماری سیستم رئی کولو - اندتیمال هستند وارد گردد.

طبقه بندی مخصوصی که از تیفوسها و تبهای اگزانتیک نمودیم هر قدر صحیح و دقیق باشد فقط يك جزء آن شامل اهمیت بسیار است و آن شناسائی تیفوس تاریخی در میان سایر اقسام تیفوسها میباشد زیرا این بیماری ناخوشی حقیقی انسانست که بصورت همه گیر در می‌آید و بوسیله شپش که طفیلی مخصوص انسان میباشد سرایت میکند و با تاریخ زندگی بشر هر قدر عقب برویم بستگی نام و تمام دارد.

سا بر تیغوسها عموماً در درجه دوم اهمیت قرار دارد زیرا ویروس آنها انسانی نیست  
بعضی از آنها در طبیعت متعلق بحیوانات وحشی و طفیلی های آنهاست که حادثتاً بانسان  
 منتقل میگردد مانند تبارغوانی که ناخوشی حیوانات جو نده است که بواسیله کنه از حیوانی  
 بدیگری سراحت میکند و فقط دو نوع از کنه های آنها انسان را میگزند و اشخاصی که  
 در معرض خطر سراحت این بیماری هستند شکارچیان و فروشنده گان گوشت شکار و امثال آنها  
 میباشند تیغوس مرغ از های نیز همان طور یکه اسنش میرساند ناخوشی تمام طبقات مردم نیست  
 بلکه آنها می باشند که در جنگلها زندگی و کار و شکار میکنند بواسیله کنه حیوانات وحشی گزیده  
 و بدین بیماری مبتلا میگردند.

معهذا بعضی از این ویروسها بواسیله حیوانات اهلی با حیواناتی که در اماکن مسکونی  
 انسان رفت و آمد دارند بانسان نزدیک و موجبات سراحت و ابتلای انسان فراهم میگردد  
 چنانکه در جاهایی که موش فراوان است اجتناب انسان از مجاورت این حیوان علاوه بر مقدور  
 و بیماری تیغوس بصورت حالات انفرادی در این مناطق زیاد دیده میشود بخصوص نزد  
 اشخاصی که مشاغل آنها یشتر سبب نزدیکی و مجاورت ایشان با موش میگردد از قبیل  
 نانوایان و فروشنده گان غلات و کار کنان بنادر و کشتی ها که تقریباً بطور دائم با موشها  
 تماس دارند.

تب دکمه ای بواسیله کنه سگ بانسان منتقل و بسیاری از صاحبان سگها برای آسایش  
 حیوان کنه را از بدن سگ جدا و میان انگشتان خود میکنند و بهمین وسیله موجبات  
 سراحت بیمار را نزد خود فراهم میآورند - مواردی از تب دکمه ای که راه سراحت آن  
 انگشتان آلوده است و از طریق مخاط چشم سراحت کرده است زیاد دیده میشود و در همین  
 موارد است که نزد بیمار علامت ورم ملتحمه و تورم غدد لنفاوی دیده میشود .

تب کیو در طبیعت نزد بسیاری از حیوانات وجود دارد و به گوسفند و بز و ماده گاو نیز  
 سراحت میکند که این حیوانات عادتاً بانسان حمله نمیکنند ولی وجود ویروس در شیر این  
 حیوانات سرچشہ بزرگ سراحت و موجب انبساط این بیماری نزد انسان است .

\*\*\*

بطور خلاصه از میان تمام اقسام مختلف این بیماری مخصوصاً اگر موضوع راز لعاظ  
 پاتولوژی ابران تحت مطالعه قرار دهیم تنها تیغوس همه گیر است که یک خطر بزرگ و  
 پنهانی محسوب میشود و آقای دکتر آراسته که تب های اکراشاتیک ایران را از نظر اید  
 میولژی بررسی کرده اند قواعد پیشگیری کنونی این بیماری و مبارزه منطقی با ایدمی را  
 برای شایان خواهند نمود .