

گزارش فعالیتهای بخش ب . ث . ژ .

در سال ۱۳۵۰

الف - کارکنان

ریاست افتخاری	جناب آقای دکتر مهدی قدسی
سرپرست	آقای دکتر فتحی
کمدک آزمایشگاه درجه ۵	= شریفی
پزشکیار آزمایشگاه درجه ۵	= سید کریم هاشمی
مخد متگذار آزمایشگاه درجه ۶	= شفیع عادل
۷ = =	= حسین گنجی کیا
۶ = =	= عوشر مطلبی

ب - فعالیتهای عملی

مسئولیت تهیه واکسن ضد سل مایع برای مایه کوبی افراد و مخصوصا اطفال در سراسر کشور بعهده بخش ب . ث . ژ . انستیتو باستور واگذار گردیده است . همساله قسمتی از واکسن ساخته شده تحویل اداره کل مبارزه با بیماریهای واکسین و زارت بهداشت میگردد و قسمتی دیگر در بخش مایه کوبی انستیتو باستور و سایر مراکز بهداشتی برای مصون کردن افراد بمصرف میرسد .

در سال ۱۳۵۰ مجموعا ۳ ۶۰۰ ۰۰۰ دوز واکسن ب . ث . ژ ساخته شده است که از این مقدار ۲ ۲۰۰ ۰۰۰ دوز آن تحویل وزارت بهداشت گردیده و ۱ ۴۰۰ ۰۰۰ دوز جهت مایه کوبی ضد سل در بخش مایه کوبی انستیتو باستور مصرف شده است . برای اطمینان از بی زبانی و موثر بودن هر بخش واکسن ب . ث . ژ که واکسنی است حاوی باکترزنده و فاقد مواد اضافی یا آنتی سبتیها آزمایشات متعددی از نقطه نظر

باکی - بررسی زنده بودن باسیلها و حفظ خصوصیات آنتی ژنیک - بی زیانسی
واکسن و مؤثر بودن آن بعمل آمده است .
مجموعاً ۴۰۰ راس گاو برای انجام آزمایشات فوق تزریق گردیده اند . این
حیوانات تحت مراقبت و کنترل قرار گرفته اند .

همچنین برای نگهداری سوسر، ب . ث . ژ و تدارک بذر لازم تهیه واکسن و
کنترل های مربوطه به آن محیط های غذایی زیر در بخش تهیه و مصرف شده اند :

۱ - محیط سیب زمینی سوتون دار	۶۸۰	لوله
۲ - محیط سوتون برای کشت و تهیه واکسن	۳۰۰	لیتر
۳ - محیط لونشتین ژن سن برای بررسی و		
شمارش باسیلهای زنده	۵۰	لیتر
۴ - محیط های غذایی برای کشت، واکسن	۴۰	-

ج - مأموریت های علمی

بعلت ضرورت تهیه واکسن ب . ث . ژ . لیوفیلیزه که در مقایسه با واکسن
ب . ث . ژ مایع بمراتب پایدارتر بوده و در برابر تغییرات درجه حرارت و نور
و سایر عوامل مقاوم تر میباشد آقای دکتر فتحی سرپرست بخش، بمدت سه ماه
به بخش ب . ث . ژ سن انستیتوی کینهاک عزیمت نموده و آداب تهیه این واکسن
آکادمی کامل یافتند و در بازگشت مقدمات تهیه و تدارک وسایل برای ساختن
واکسن ب . ث . ژ لیوفیلیزه را مورد مطالعه قرار دادند .