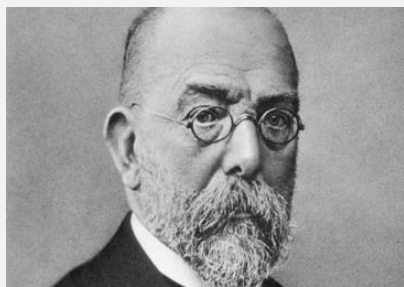


زادروز "روبرت کخ" کاشف عامل بیماری سل

روبرت کخ (Robert Koch) پزشک و دانشمند آلمانی ۱۱ دسامبر سال ۱۸۴۳ در شهر کلاوس تال ایالت نیدرساکسن آلمان دیده به جهان گشود.



روبرت کخ (Robert Koch) پزشک و دانشمند آلمانی ۱۱ دسامبر سال ۱۸۴۳ در شهر کلاوس تال ایالت نیدرساکسن آلمان دیده به جهان گشود.

به گزارش ایسنا، روبرت کخ به دلیل مطالعاتش در زمینه عوامل میکروبی و کشف عامل بیماری سل مشهور است. وی در سال ۱۸۸۲ میلادی "میکوباکتریوم توبرکلوزیس" را توصیف نمود.

کخ سومین فرزند از ۱۳ فرزند خانواده بود. روبرت کخ هنگامی که چهار ساله بود با نگاه کردن به تکالیف مدرسه برادران بزرگترش نوشتن و خواندن را آموخت.

در سال ۱۸۵۱ وارد دبیرستان شد. او به زبان های لاتین و یونانی که آن زمان در دبیرستان تدریس می شد علاقه چندانی نشان نمی داد و برعکس به یادگیری فرانسوی و انگلیسی علاقه فراوانی داشت و همین آموختن زبان انگلیسی بعدها، به او در پژوهش هایش در آفریقا و هندوستان کمک ویژه ای کرد. در اکتبر ۱۸۶۲ با موفقیت امتحانات دبیرستان را گذراند و دیپلم گرفت. او در سال ۱۸۶۲ پس از اتمام دوران دبیرستان در شهر گوتینگن نخست به تحصیل در رشته زبان شناسی پرداخت اما در ترم اول رشته تحصیلی خود را عوض نمود و به پزشکی روی آورد.

در سال ۱۸۶۵ کخ تحت نظر "گئورگ مایسنر" درباره تشکیل اسید سوکسینیک در انسان به مطالعه پرداخت. کخ حتی بخشی از آزمایش ها را روی خودش انجام می داد و رژیم غذایی خاصی را به خود تحمیل می کرد و هر روز ادرار خود را برای وجود اسید سوکسینیک مورد آزمایش قرار می داد.

کخ بلافاصله پس از اتمام تحصیلات خود در بیمارستان عمومی شهر هامبورگ به عنوان پزشک یار مشغول به کار شد و در همان سال ۱۸۶۶ به هنگام شیوع بیماری وبا فعالانه به کار پرداخت. بیشتر مبتلایان به این بیماری در آن سال جان خود را از دست دادند. نخستین کار بزرگ او زمانی شروع شد که به مبارزه با بیماری دامی سیاه زخم که احشام دامداران شهرک لانگن هاگن را نابود می کرد، پرداخت. او با ابداع روش نوینی که بر طبق آن پژوهش های میکروسکوپی آسان تر می شد به مشاهده میکروب ها پرداخت.

او در سال های ۱۸۷۰ و ۱۸۷۱ داوطلبانه به عنوان پزشک ارتش در جنگ های میان آلمان و فرانسه خدمت نمود و پس از بازگشت از جنگ با شرکت در امتحانی که با موفقیت آن را پشت سر گذاشت، توانست به عنوان رسمی پزشک دولتی دست یابد و عضو آکادمی پزشکی سلطنتی آلمان گردد.

کخ به همراه متخصصین پیرامونش کوشش می کردند که در مسیری دیگر گام بردارند. در سال ۱۸۸۲ کخ موفق ترین سال زندگی پزشکی خود را که با فراز و نشیب بعدی هم همراه شد، پشت سر گذاشت. او در این سال رسماً اعلام نمود که عامل بیماری سل را شناسائی کرده است. این یک خبر خارق العاده بود که به سرعت در تمامی جهان پخش گردید. با کشف عامل بیماری سل، اکنون مشخص گشته بود که این بیماری از کجا می آید و چرا بیشتر در محله های پرجمعیت و کم درآمد یافت می شود و نیز چگونه می توان از گسترش آن جلوگیری نمود.

در سال ۱۸۹۷ وی موفق به دریافت جایزه "همکار انجمن سلطنتی" شد. در سال ۱۹۰۵ آکادمی نوبل با دادن جایزه نوبل پزشکی آن سال به کخ از زحمات و کارهایش در امر پزشکی قدردانی نمود.

در بیست و سوم ماه می سال ۱۹۱۰ کخ که بارها از دست بیماری های عفونی و مسری مانند مالاریا رهایی یافته بود در سمت چپ سینه خود احساس درد کرد و دچار نفس تنگی شد و با وجود انتقال وی به بیمارستان، او جان خود را از دست داد.

جسد کخ را بنا به وصیتش سوزاندند و خاکسترش را در ظرفی نهاده و به انستیتوی مبارزه با بیماری های عفونی در

برلین فرستادند. این ظرف را در محلی مخصوص نگاه داشتند و پس از آن نیز با انتقال آن به انستیتوی تازه ای که بنام خود کخ نامیده می شود از آن نگاهداری می کنند.