



"الکساندر فلمینگ" دانشمند انگلیسی و کاشف پنی‌سیلین (1955م)

سیر الکساندر فلمینگ پزشک و کاشف معروف انگلیسی، در 6 اوت 1881م در خانواده‌ای کشاورز در شهر لاجفیلد فارم در غرب اسکاتلند به دنیا آمد.

سیر الکساندر فلمینگ پزشک و کاشف معروف انگلیسی، در 6 اوت 1881م در خانواده‌ای کشاورز در شهر لاجفیلد فارم در غرب اسکاتلند به دنیا آمد. او پس از طی تحصیلات متوسطه راهی لندن شد و به همراه برادر به کار مشغول گردید. با این حال از بیست سالگی تصمیم به ادامه تحصیل گرفت و پس از پنج سال موفق به اخذ دکترای پزشکی شد. فلمینگ پس از آن وارد تحقیقات پزشکی شد و به مطالعات میکروبی و شناسایی علاقه‌مند گردید. او در جریان جنگ جهانی اول، در بهداری ارتش انگلیس به خدمت مشغول بود. فلمینگ در آن مدت متوجه شد که عده زیادی از سربازان در نتیجه عفونت زخم می‌میرند و این امر باعث تأثر و وحشت در او شد. فلمینگ مشاهده می‌کرد که حتی بهترین وسایلی که علم جراحی در آن زمان فراهم آورده است قادر نیست بیماران مبتلا به عفونت زخم را از مرگ نجات دهد. وی از همان زمان مصمم شد تمام عمر خود را در راه تحقیق و مطالعه درباره باکتری معمولی که موجب عفونت زخم می‌شود صرف کند. در نهایت، ده سال پس از پایان جنگ، در چهارم سپتامبر 1928م، یک اتفاق تصادفی و یک مطالعه دقیق و موشکافانه باعث شد که فلمینگ برای از بین بردن باکتری‌های تولید کننده عفونت زخم، موفق به کشف پنی‌سیلین گردد که برای بافت‌های انسانی اثرات نامطلوبی در پی نداشت. این کشف در تاریخ طب بی‌نظیر بود و نشان می‌داد که نتایج ناشی از آن، انقلابی در تاریخ پزشکی به وجود خواهد آورد. پنی‌سیلین بدان صورت که فلمینگ کشف کرد کاربردی نداشت؛ تا این‌که یازده سال بعد در سال 1939م با کمک دو دانشمند میکروبی شناس و زیست‌شناس به نام‌های هوارد فلوری و ارنست چین، این آنتی‌بیوتیک به صورت داروی ضد عفونت عرضه شد. در طی جنگ جهانی دوم، آنتی‌بیوتیک‌ها کاربرد وسیعی پیدا کردند و جان میلیون‌ها نفر رانجات دادند. فلمینگ، 17 سال پس از کشف پنی‌سیلین، در سال 1945م، به دریافت جایزه نوبل پزشکی نایل آمد و به لقب بهترین خدمت‌گزار کشور مفتخر گردید. الکساندر فلمینگ سرانجام در یازدهم مارس 1955م در 74 سالگی درگذشت. (ر.ک: 4 سپتامبر)