



گذری بر زندگینامه مارتیندیل

آندروتامپسون را پذیرا شود.

بعد از تکمیل دوره کارآموزی، در سن ۲۲ سالگی به منظور تحصیل و گذراندن امتحانات مربوطه عازم لندن شد. فاصله میان سالهای ۱۸۶۲ و ۱۸۶۴ را در داروخانه‌ای به دستکاری گذرانید و سرانجام در امتحان نهایی داروسازی سال ۱۸۶۶ قبول شد.

در سال ۱۸۶۸ مارتیندیل اولین داروساز کارآموده‌ای بود که در بیمارستان University College و در عین حال بعنوان معلم داروسازی در مدرسه پزشکی مشغول به کار شد. در این زمان دوستی

ویلیام مارتیندیل در سال ۱۸۴۰ میلادی در مزرعه‌ای واقع در جنوب انگلستان بدنیا آمد. وی ششمین فرزند از ۸ فرزند ریچارد و کارلوت مارتیندیل کشاورز بود.

ویلیام تحصیلات خود را در مدرسه‌ای خصوصی آغاز کرد و در سال ۱۸۵۶ در حالی که ۱۶ سال بیشتر نداشت برای کارآموزی نزد عموی بزرگترش رفت که حرفه‌اش داروسازی بود. با مرگ عمویش در سال ۱۸۵۸، او مجبور شد شاگردی داروساز دیگری بنام

● **مارتیندیل در زمینه توسعه اشکال داروئی مبتکر بزرگی به حساب می‌آید و گفته می‌شود وی اولین کسی بود که گلیسیریل تری‌نترات را در روغن تثوبروما فرموله نمود.**

و همکاری بین او و پروفیسور رینگر Sydney Ringer بوجود آمد که بخاطر مطالعاتش بر روی اثر الکترولیتهای موجود در مایعات بدن شهره بود. در سال ۱۸۷۲ یعنی در سن ۳۲ سالگی مارتیندیل مسئول ویرایش فارماکوپه UCH گردید. یک سال بعد داروخانه خیابان New Cavendish را از دوتن از دستیاران سابقش تحویل گرفت و اگر چه خیلی زود داروخانه را به شخص دیگری واگذار کرد، اما نام مارتیندیل تا ۱۹۷۵ در پرونده داروخانه باقی ماند. کتابهای چاپ شده او از سال ۱۸۹۶ تا ۱۹۳۱ و همچنین نوشتجات شخصی او در سالهای ۱۸۸۹-۱۹۰۱ در کلکسیون انجمن (داروسازان) جمع‌آوری شده است. گزارشات نشان می‌دهند که تعداد نسخ چاپ شده کتاب او از ۸۰۰۰ در سال اول به تقریباً ۲۰۰۰۰۰ نسخه در سال قبل از مرگش افزایش یافت.

مارتیندیل از سال ۱۸۷۳ بمدت ۱۰ سال بعنوان ممتحن در انجمن داروسازان انگلیس خدمت کرد. در سال ۱۸۸۹ عضو هیئت مدیره انجمن و در سال ۱۸۹۸ خزانه‌دار آن گردید. از سال ۱۸۹۹ تا ۱۹۰۰ نیز به ریاست انجمن رسید.

او از سال ۱۸۶۹ حامی قدرتمند کنفرانس دارویی انگلیس بود و در سالهای ۱۸۹۲ و ۱۸۹۶ رئیس کمیته فارماکوپه شد. او همچنین عضو انجمن شیمی و عضو هیئت مدیره انجمن Royal Botanic و بسیاری از

مجامع علمی دیگر بریتانیا بود. مارتیندیل در زمینه توسعه اشکال دارویی مبتکر بزرگی به حساب می‌آید و گفته می‌شود وی اولین کسی بود که گلیسیریل تری‌نترات را در روغن تثوبروما فرموله نمود.

او بر روی سایر واژودیلاتاتورهای نیترا تی نیز کار کرد و مبتکر ارائه شکل دارویی آمیل نیتريت و واژودیلاتاتورهای دیگر به صورت آمپولهای شیشه‌ای خرد شونده بود. در اواخر قرن که مصرف آمپولهای تزریقی همگانی گردید، وی ساخت آمپولهای Sterule خودش را بسط و توسعه داد.

Extra Pharmacopoeia

مارتیندیل مقالات بسیاری را در Pharmaceutical Journal منتشر کرد و همچنین به پرسشهای علمی و عملی که برای مجله می‌رسید، پاسخ می‌داد. امروزه می‌دانیم که پایه و اساس Extra

● **مارتیندیل از سال ۱۸۷۳ بمدت ده سال به عنوان ممتحن در انجمن داروسازان انگلیس خدمت کرد.**

Pharmacopoeia را یادداشتهایی تشکیل داده که مارتیندیل برای بخش Dispensing Memoranda مجله تهیه می‌کرد تا کم‌کم طرح تهیه کتابی در این مورد در شورای تحریریه مجله مطرح گشت.

اولین چاپ کتاب در سال ۱۸۸۳ یعنی زمانی که مارتیندیل ۴۳ ساله بود انجام شد. غرض از ذکر لغت Extra (که معنی «خارج» می‌دهد) در اول نام فارماکوپه، توصیف کننده این مطلب است که این کتاب داروهای را هم که در فارماکوپه انگلستان وجود ندارند، توضیح داده است. امروزه آن کتاب جیبی ۳۱۳

● برای جلوگیری از تجاری شدن کتاب مارتیندیل و سقوط ارزش معنوی آن و با توجه به تأثیرات غیرقابل انکار این کتاب بر اعتبار حرفه داروسازی، انجمن داروسازان انگلستان کلیه حقوق مربوط به چاپ و فروش کتاب را از وارثان مارتیندیل خریداری نمود و حافظ منافع کتاب مارتیندیل شد.

برای همسرش نشان می‌داد که وی تحت فشار عصبی ناشی از عدم پیشرفت کارهایش قرار داشته است. بهر - بررسی‌ها ثابت کرد که وی در یک لحظه بهم خوردن تعادل روانی، دست به خودکشی زده است. بعد از مرگ ویلیام، بلافاصله پیشنهادهای به منظور ساخت بنیادی به یاد او مطرح شد و از مجسمه‌سازی بنام آقای Frank Taubman خواسته شد که بالاتنه مرمرینی از مدلی که سالها قبل، از مارتیندیل در آکادمی سلطنتی عرضه شده بود، بسازد.

آقای Taubman ضمن آنکه داروساز هم بود، مدتی نیز بعنوان دستیار با مارتیندیل سابقه همکاری داشت. از آن مجسمه مرمرین که اینک در دفتر مرکزی انجمن داروسازان انگلیس قرار دارد، در سال ۱۹۰۳ پرده برداری شد.

ویلیام هریسون مارتیندیل

ویلیام هریسون مارتیندیل در سال ۱۸۷۴ در طبقه بالای داروخانه پدرش در New Cavendish بدنیا آمد. او ابتدا در University College و سپس از سال ۱۸۹۵ در دانشگاه Warburg آلمان به تحصیل پرداخت و از همین دانشگاه موفق به اخذ درجه فوق لیسانس شد و در سال ۱۸۹۸ PhD گرفت. در همان سال امتحانات انجمن داروسازان را نیز با موفقیت گذراند و داروساز شد.

او که از حدود سال ۱۹۲۳ به میزان زیادی شناختش را از دست داده بود، نسبت به پدرش از نظر

صفحه‌ای (چاپ اول)، حجمی حدود ۲۰۰۰ صفحه یافته است.

ارائه کتاب مارتیندیل از آغاز موفقیت آمیز بود و تا سال ۱۸۸۵ به چاپ چهارم رسید و تا زمان مرگ مارتیندیل یعنی تا سال ۱۹۰۲ دهمین چاپ آن منتشر شد.

مارتیندیل این کتاب را با همکاری دستیارش دکتر Wynn Westcott تألیف کرد که در زمان چاپ اول کتاب ۳۵ ساله بود. وی همکاری خود را در این زمینه تا موقع مرگش یعنی سال ۱۹۲۵، ادامه داد. وظیفه اصلی آقای Westcott جمع‌آوری نکات پزشکی و نیز خلاصه‌سازی مقالات علمی بود.

وضعیت خانوادگی و زندگی مارتیندیل

مارتیندیل در سال ۱۸۷۲ ازدواج کرد و صاحب ۲ پسر و ۲ دختر شد. وضعیت جسمی مارتیندیل که از عنفوان شباب رنجور و بیمار بود، تدریجاً به سمت بیماری قلبی پیشرفت نمود. با وجود بیماری، وی در زمینه‌های علمی متعددی موفق بود تا اینکه در دوم فوریه سال ۱۹۰۲ جسد او در حالی که پشت میز کار مطالعه‌اش قرار داشت، یافته شد. ۳ روز بعد در جریان بازجویی، پسرش دکتر ویلیام هریسون مارتیندیل اظهار کرد که پدرش همواره سختکوش بوده و از نظر سلامتی وضع روزهای آخر عمر او نسبتاً مناسب بوده، هر چند اخیراً بدلیل کار زیاد دچار افسردگی بوده است. وجود یک شیشه و گیللاس حاوی پروسیک اسید و یادداشتی

واگذار کرد. وی داروساز و متخصص شیمی تجزیه بود و مسئولیت چاپ کدکس دارویی انگلستان (BPC) و کتاب جیبی دارویی را بهعهده داشت. تا حدود سال ۱۹۷۵ نام مارتیندیل بر روی تک تک عمارات و ساختمانهای خیابان New Covendish باقی بود.

تکمله

چاپهای ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ کتاب مارتیندیل توسط James E.F Reynolds آماده و به ترتیب در سالهای ۱۹۷۱ و ۱۹۸۲ و ۱۹۸۹ منتشر شد. باگذشت بیش از ۱۰۰ سال از اولین چاپ کتاب مارتیندیل، این کتاب هنوز هم اطلاعات مفیدی در مورد خواص، اثرات و موارد مصرف داروها در اختیار دانشجویان داروسازی و دست‌اندرکاران حرف پزشکی قرار می‌دهد و می‌توان ادعا نمود که این کتاب اطلاعات مربوط به اکثر داروهای مورد مصرف در سراسر دنیا را در خود گرد آورده است و این خصوصیت است که کمتر کتابی واجد آنست.

مأخذ:

The Martindales and their book, The Pharmaceutical Journal, June 13; 787-8; 1992



پذیرش مسئولیتهای اجتماعی، نقش کمتری داشت. او مسئولیت ویراستاری کتاب Extra pharmacopoeia را تا سال ۱۹۲۵ همراه با westcott و سپس به تنهایی عهده‌دار گردید. در سال ۱۹۱۰ وی ضمیمه‌ای آنالیزی برای کتاب تهیه کرد و از سال ۱۹۱۲ آنرا به ۲ جلد تبدیل نمود. البته جلد دوم بعد از چاپ سال ۱۹۵۵ ادامه نیافت، اما اساس و عناصر اصلی آن در کتابهای pharmaceutical Handbook و نیز Clark's Isolation and Identification of Drugs مورد استفاده قرار گرفت. کم کم بیماری قلبی دکتر مارتیندیل (پسر) رو به گسترش نهاد، به طوری که او مجبور شد بیشتر اوقات خود را در مزرعه پدرش بگذراند.

دکتر مارتیندیل ویرایش آخرین چاپ (جلد یک از چاپ بیستم) را در اکتبر سال ۱۹۳۲ به اتمام رسانید و در آوریل سال بعد در حالی که فقط ۵۸ سال سن داشت، در اثر نارسایی قلبی چشم از جهان فرو بست. دکتر مارتیندیل ذاتاً فردی محتاط و گوشه‌گیر، اما از نظر هوشی بسیار درخشان بود. ذهن ناآرام و بیقرارش او را وادار می‌کرد که به کارهای تحقیقی گوناگونی دست بزند. هر دو نسل مارتیندیل‌ها به پول و ثروت علاقه و وابستگی نداشته و بیشتر تمایل داشتند تا استاداندرهای حرفه‌ای خود را اعتلا بخشند.

بعد از مرگ هریسون مارتیندیل هیچ داروسازی برای ادامه کارهای مربوط به چاپ کتاب آمادگی نداشت. برای جلوگیری از تجاری شدن کتاب و سقوط ارزش معنوی آن و با توجه به تأثیرات غیرقابل انکار این کتاب بر اعتبار حرفه داروسازی، انجمن داروسازان انگلستان کلیه حقوق مربوط به چاپ و فروش کتاب را از وارثان مارتیندیل خریداری نمود و حافظ منافع کتاب مارتیندیل شد. پس از انجام این مهم، کارهای مربوط به چاپ کتاب را به آقای C.E. Corfield