

الخط الزمني لتطور علم السموم الجنائي

إعداد وبحث
العسول سيف

انتاج
Saudicsi



”هل يوجد شيء غير سام؟ كل شيء سام، ولا شيء خال من السم، الجرعة وحدها تجعل الشيء ساماً“

1493

باراسيلسوس
Paracelsus



فيليس فونتانا
Felice Fontana

1767

أول كيميائي قام بدراسة الثعابين السامة، واكتشف أن سم الأفعى يؤثر على الدم

يعد رائد علم السموم الحديث، حيث قام بنشر أول عمل كامل عن السموم "Traite Des Poisons" لخص نتائج التأثيرات السامة، والطرق الممكنة للكشف عن السموم

1813

ماتيو أورفيليا
Mathieu Orfila



ألفريد تايلور
Alfred Taylor

1836

نشر أول كتاب بعنوان "Elements of medical Jurisprudence" وأسهم في تدوين السوابق القانونية والأحكام والبيانات التشريحية والكيميائية

وجد طريقة لاكتشاف الزرنيخ في الجسم، وأصبحت الطريقة تُعرف باسم: اختبار مارش، وساعد هذا الاكتشاف بشكل كبير في إيقاف جرائم القتل باستخدام الزرنيخ

1836

جيمس مارش
James Marsh



لويس لوين
Lewis Lewin

1854

كان أول من صنف النباتات المهلوسة والكحوليات والمركبات الأخرى ذات التأثير النفسي على الإنسان

كتب أول كتاب أمريكي مكرس عن السموم بعنوان "Microchemistry of Poisons" الكيمياء الدقيقة للسموم

1869

ثيودور ورملي
Theodore Wormley



أوزالد شميدبرج
Oswald Schmiedeberg

1870

طوّر مناهج علم السموم، حيث أخذت في الاعتبار في الجامعات، إضافة إلى أبحاثه التي بينت تأثير المواد ومن ثم تميز التوجه المنهجي لعلم السموم

طور العالمان التقنيات التي يمكن استخدامها لتحديد السموم الموجودة في جسم شخص ما، وبذلك ساعدت في حل كثير من القضايا الجنائية

1918

نوريس وجيتلر
Norris & Gettler



رولا هارجر
Rolla Harger

1931

اخترع جهاز Drunkometer وهو اختبار قياس لوني للكحول

طور اختبار درايز "Draize test" لتقييم العين الكيميائية "Eye Toxicity"

1944

جون درايز
John Draize



روبرت بوركينشتاين
Robert Borkenstein

1954

اخترع اختبار تحليل الكحول "Breathalyzer Test"

قامت بالربط بين المخاطر الكيميائية في موقع العمل والمرض، ودرست آثار الرصاص والمطاط على العمال

1962

أليس هاميلتون
Alice Hamilton

