

الأَسْبِرِين أو أسيتيل حمض الساليسيليك هو أحد أشهر الأدوية وأكثرها شعبية. يستخدم لعلاج أعراض الحمى والآلام الروحية خلال القرن الماضي وما زال حتى الآن علاجاً متميزاً على بذاته. بات الأَسْبِرِين أكثر الأدوية إنتاجاً ومتبيعاً في العالم منذ أكثر من قرن عندما أطلق الصيادلة الألمان في مصانع (باير) للكيماويات هذا الاسم على الساليسيليك ويستخدم أيضاً في علاج مرض كواوساكي والتهاب التامور والحمى الروماتيزمية. يستخدم الأَسْبِرِين أيضاً على المدى الطويل للمساعدة في منع حدوث المزيد من النوبات القلبية والسكريات الدماغية والجلطات الدموية لدى الأشخاص المعرضين لخطر كبير. قد يقلل أيضاً من خطر الإصابة بأنواع معينة من السرطان، الأَسْبِرِين هو عقار مضاد للالتهاب غير سteroid (NSAID) ويعمل بشكل مشابه لمضادات الالتهاب غير الستيروئيدية الأخرى ولكنه أيضاً يرتبط الأداء الطبيعي للصفائح الدموية. يكون خطر التزيف أكبر بين كبار السن، أو الذين يتناولون أدوية سائلة الدم الأخرى. لا ينصح به بشكل عام للأطفال المصابين بالعدوى بسبب خطر الإصابة بمتلازمة راي. قد تؤدي الجرعات العالية إلى طنين في الأذنين. تم استخدام سلف الأَسْبِرِين الموجود في أوراق شجرة الصفصاف لآثاره الصحية لما لا يقل عن 2400 عام. عالج الكيميائي تشارلز فريديريك غيرهارد دواء ساليسيلات الصوديوم مع كلوريد الأسيتيل لإنتاج حمض أسيتيل الساليسيليك لأول مرة. على مدى الخمسين عاماً التالية، أسس كيميائيون آخرون التركيب الكيميائي وتوصلا إلى طرق إنتاج أكثر كفاءة. : 69-75 بحلول عام 1899، أطلق عليها باير اسم «الأَسْبِرِين» وباعتھے في جميع أنحاء العالم. نمت شعبية الأَسْبِرِين خلال النصف الأول من القرن العشرين مما أدى إلى المنافسة بين العديد من العلامات التجارية والتركيبات. كانت كلمة «أَسْبِرِين» هي الاسم التجاري لباير. فقد تم فقدان أو بيع حقوقهم في العلامة التجارية في العديد من البلدان. يعد الأَسْبِرِين أحد أكثر الأدوية استخداماً على مستوى العالم، إنه مدرج في قائمة منظمة الصحة العالمية للأدوية الأساسية. وهو متوفراً كدواء عام.