الأَسْبِرِين أو أسيتيل حمض الساليسيليك هو أحد أشهر الأدوية وأكثرها شعبية. يستخدم لعلاج أعراض الحمى والآلام الرثوية خلال القرن الماضي وما زال حتى الآن علاجاً متميزاً على بدائله. بات الأسبرين أكثر الأدوية إنتاجا ومبيعا في العالم منذ أكثر من قرن عندما أطلق الصيادلة الألمان في مصانع (باير) للكيماويات هذا الاسم على الساليسيليك ويستخدم أيضا في علاج مرض كاواساكي والتهاب التامور والحمى الروماتيزمية. يستخدم الأسبرين أيضًا على المدى الطويل للمساعدة في منع حدوث المزيد من النوبات القلبية والسكتات الدماغية والجلطات الدموية لدى الأشخاص المعرضين لخطر كبير. قد يقلل أيضًا من خطر الإصابة بأنواع معينة من السرطان، الأسبرين هو عقار مضاد للالتهاب غير ستيرويدي (NSAID) ويعمل بشكل مشابه لمضادات الالتهاب غير الستيروئيدية الأخرى ولكنه أيضًا يثبط الأداء الطبيعي للصفائح الدموية. يكون خطر النزيف أكبر بين كبار السن، أو الذين يتناولون أدوية سيولة 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 الأسبرين 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 عامًا التالية، أسس كيميائيون آخرون التركيب الكيميائي وتوصلوا إلى طرق إنتاج أكثر كفاءة. : 69–75 بحلول عام 1899، أطلق عليها باير اسم «الأسبرين» وباعته في جميع أنحاء العالم. نمت شعبية الأسبرين خلال النصف الأول من القرن العشرين مما أدى إلى المنافسة بين العديد من العلامات التجارية والتركيبات. كانت كلمة «أسبرين» هي الاسم التجاري لباير. فقد تم فقدان أو بيع حقوقهم في العلامة التجارية في العديد من البلدان. يعد الأسبرين أحد أكثر الأدوية استخدامًا على مستوى العالم، إنه مدرج في قائمة منظمة الصحة العالمية للأدوية الأساسية. وهو متوفر كدواء عام.

Summarized by © lakhasly.com