

اختبار الثلاثي الثاني في اللغة العربية.

الأسبرين



قد يبدو الأمر طريفاً، لكنه واقع علمي تؤكده التجربة، ويدعمه البرهان، فقصّة اكتشاف الأسبرين بدأت تحت صفصافة وارفّة الظلال، وحينما التقط بعضهم قطرات من لحائها المتساقط، ليسكن آلام جرح بسيط.

وتكرار التجربة كشف أن لحاء شجرة الصفصاف يحتوي على حامض (السلسليك)، الذي حوله العلم إلى ذلك القرص الأبيض السحري، ليفجر ثورة طبية علاجية، اجتاحت أرجاء المعمورة، و من هنا، فكلمة (أسبرين) لم تأت جزافاً، و إنما اشتقت من كلمة (سبيرايا)، و هي فصيلة من الشجيرات تحتوي على المصادر الطبيعية للمكونات الرئيسية للعقار.

وقد يخطر ببال أحدهم أن مكتشف الأسبرين عبقرى، هذا حق، ولكن ما يجب معرفته أن البشر استخدموه منذ آلاف السنين قبل أن يحضّر في المعامل بوصفه دواء، فلقد كان الإغريق والهنود الحمر، وقدماء المصريين، يستخدمون اللحاء الداخلي اللين من قشور نبات الصفصاف وأوراقه منقوعاً في الماء، ويشربونه لعلاج ارتفاع حرارة الجسم، والصداع والآلام الرئوية، وكان هذا التأثير العلاجي مرتبطاً بوجود مادة (الصفصافين)... أما الأسبرين الذي نعرفه اليوم، فقد ظهر في شكله الحالي أواخر عام 1890، عندما استخدمه الكيميائي " فيلكس هوفمان" في ألمانيا لتخفيف آلام الروماتيزم عن والده، و من ثم وزع و أعطي لاحقاً للمرضى و بات حديث الساعة بين الناس.

ومادة الأسبرين بيضاء اللون، ليس لها أية رائحة مميزة، تدخل في عدة أنواع من الأدوية، وتستخدم عادة لتسكين الآلام وخفض الحرارة، ويكمن سر الأسبرين في قدرته على مقاومة التصاق الصفائح الدموية، مما يحول دون تكون الجلطة في الشرايين، لذا يوصي أطباء القلب بضرورة وجود أقراص الأسبرين دائماً في متناول الكبار، وبعيدا عن أيدي الصغار.

والقول بفوائد الأسبرين، لا يعني أنه مطلق الفائدة، فله كغيره من الأدوية أضرار وأعراض جانبية في ظروف معينة، فقد يسبب نزيفاً في المعدة والاثنى عشر، وطنيناً في الأذن وصعوبات في التنفس، وهذا يؤكد أن استخدامه دون تعليمات الطبيب له مخاطر لا تحمد عقباه.

والحمد لله الذي بفضلله أودع مادة الأسبرين في نباتات متعددة كالياسمين، والفاول، والبازيلاء، وبعض الحشائش... وهناك دراسات حديثة تؤكد قدرة جسم الإنسان على إنتاج الأسبرين بنفسه، متى توافرت لديه مادته الأولية اللازمة لتصنيعه، والأمر نفسه ينطبق على الأشجار والنباتات التي تنتج لتدعم مناعتها في

مواجهة أعداء الطبيعة عليها، كالشمس الحارقة، والريح الهوجاء، والحيوانات التي تقف على أوراقها، فسبحان الله الذي خلق كل شيء بقدر.

من كتاب: اللغة العربية، لمناهج دولة فلسطين.

الصف 8ج1 - بتصرف-

الوضعية الأولى: 4ن

لخص مضمون النص في فكرة عامة.

كيف تم اكتشاف الأسبرين.

اذكر أضرار هذا الدواء.

ابحث في النص عن مرادف: يمنع - الممتدة.

الوضعية الثانية: 8ن

املا الجدول الآتي:

نوع النص	أسلوبه	طباق	نوعه	صورة بيانية	نوعها	شرحها
				بات الأسبرين حديث الساعة بين الناس.		

أعرب ما فوق الخط في النص.

اسند الفعل " يبدو " في الماضي إلى الضمائر الآتية: هم - أنت - أنتن.

إليك هذه الكلمات، قم بتصنيفها في الجدول: الأسبرين - قدمات - بدأ - المعمورة - اشتقت.

اسم ممدود	اسم جامد	اسم مشتق	فعل مجرد	فعل مزيد

الوضعية الإدماجية: 8ن

يقال: " الدواء سلاح ذو حدين "

حرر نصا توجيهيا من اثني عشر سطرا تتحدث فيه عن فوائد الدواء موجهها زميلك إلى ضرورة الحذر عند استعمال هذه المركبات الكيميائية دون الاطلاع على دليل الاستعمال.

بالتوفيق ☺