

ชื่อยาทั่วไป	Aspirin 300 mg tablet
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Acetylsalicylic acid ยาเม็ดชนิดแตกตัวในลำไส้
กลุ่มยา	กลุ่มซาลิไซเลต (salicylate)
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>Indication</u> บรรเทาอาการเจ็บปวด บวมจากภาวะอักเสบของข้อ เช่น ข้ออักเสบรูมาตอยด์ (Osteoarthritis) ข้ออักเสบรูมาตอยด์ (rheumatoid arthritis) และ ข้ออักเสบกระดูกสันหลังอักเสบ (ankylosing spondylitis) หรือใช้เพื่อบรรเทาอาการปวดจากสาเหตุอื่น ได้แก่ ปวดประจำเดือน ปวดฟัน ปวดกล้ามเนื้อ ใช้ลดไข้ตัวร้อนที่ไม่ได้มีสาเหตุจากไข้เลือดออก อีสุกอีใส หรือไข้หวัดใหญ่ ยานี้อาจใช้เพื่อรักษาหรือโรคหรืออาการอื่นๆ ได้แก่ ป้องกันหลอดเลือดอุดตัน ดังนั้นหากมีข้อสงสัยควรสอบถามแพทย์หรือเภสัชกร โดยขนาดใช้ในผู้ใหญ่เมื่อมีอาการดังกล่าว คือ รับประทานครั้งละ 325 – 650 มิลลิกรัม ทุก 4 – 6 ชั่วโมง นอกจากนั้นในโรคหลอดเลือดอุดตันเฉียบพลันสามารถใช้ aspirin ในขนาดยาที่สูงได้เช่นกัน คือ ขนาดยา 150-325 มิลลิกรัม <u>วิธีใช้ยา</u> • ยานี้ใช้สำหรับรับประทาน โดยทั่วไปรับประทานวันละ 1-4 ครั้ง ขึ้นกับโรคหรืออาการที่เป็นอยู่ • ห้ามรับประทานยานี้พร้อมยาลดกรด หากจะรับประทานต้องห่างกันอย่างน้อย 2 ชั่วโมง • หากมีไข้เกิน 3 วัน หรืออาการปวดยังไม่ทุเลาเกิน 10 วัน ควรปรึกษาแพทย์ • หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในระหว่างรับประทานยานี้ • ไม่ควรใช้ยานี้ในเด็กอายุต่ำกว่า 12 ปี โดยไม่ได้อยู่ในความดูแลของแพทย์หรือเภสัชกร • ไม่ควรบดหรือเคี้ยวเม็ดยา • ห้ามบดหรือเคี้ยวเม็ดยา
เภสัชวิทยา	-แอสไพรินออกฤทธิ์ขัดขวางการทำงานของ cyclooxygenase (COX) เอนไซม์ ซึ่งทำหน้าที่เปลี่ยน arachidonic acid ไปเป็น prostaglandin GB2B (PGGB2B) อันเป็นขั้นตอนแรกของการสังเคราะห์ prostaglandins (เช่นชนิด E และ F) • เอนไซม์ cyclooxygenase (COX) มีอย่างน้อย 2 ชนิด (2 isozymes) ได้แก่ cyclooxygenase-1 (COX-1) และ cyclooxygenase-2 (COX-2) • COX-1 มีผลต่อการอักเสบ ควบคุมการทำงานของไตให้เป็นปกติ เสริมสร้างความทนทานของ

	เยื่อบุกระเพาะอาหาร ตลอดจนการจับตัวเป็นลิ่มของเลือด • COX-2 ถูกสร้างขึ้นเมื่อเซลล์ถูกกระตุ้นด้วยสารตัวกลาง(mediators) ที่เกี่ยวข้องกับการอักเสบหลายชนิดเช่น interleukin-1, tumor necrosis factor, lipopolysaccharide, mitogens, reactive oxygen intermediates เป็นต้น • แอสไพรินยับยั้ง COX เอนไซม์อย่างถาวร (irreversible) โดยมีความแรงในการยับยั้ง COX-1 เป็น 170 เท่าของ COX-2 •
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ข้อห้ามใช้ 1) ห้ามใช้แก้ปวด ลดไข้ในเด็กและวัยรุ่นอายุต่ำกว่า 18 ปี ยกเว้นมีความจำเป็น เนื่องจากเสี่ยงต่อการเกิด Reye's Syndrome 2) ห้ามใช้แก้ปวด ลดไข้ในผู้ป่วยที่เป็นไข้หวัดใหญ่และอีสุกอีใส เนื่องจากเสี่ยงต่อการเกิด Reye's Syndrome 3) ห้ามใช้รักษาอาการปวดเมื่อยเนื่องจากทำงานหนัก เนื่องจากเสี่ยงต่อการเกิดเลือดออกในทางเดินอาหาร 4) สตรีให้นมบุตรห้ามใช้ยานี้ 5) ห้ามใช้กับผู้ป่วยที่แพ้แอสไพรินรวมทั้ง salicylates หรือ NSAIDs เนื่องจากอาจแพ้แอสไพรินได้เช่นเดียวกัน 6) ห้ามใช้กับผู้ป่วยหอบหืด vasomotor rhinitis ริดสีดวงจมูก (nasal polyps) ลมพิษ และ angioedema เนื่องจากพบว่าผู้ป่วยกลุ่มนี้อาจแพ้แอสไพรินได้ง่าย 7) ห้ามใช้กับผู้มีปัญหาเลือดออกหยุดยาก เช่น ฮีโมฟีเลีย และใช้เลือดออก หรือ ใช้กับผู้ที่ใช้ยาที่ทำให้เลือดแข็งตัวช้า
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	1) อาการอันไม่พึงประสงค์ที่ต้องแจ้งแพทย์หรือเภสัชกรทันที -ผื่นคัน ลมพิษ บวมที่ตา ใบหน้าริมฝีปาก ลิ้น หรือช่องคอ หายใจลำบากหรือหายใจมีเสียงหวีด เสียงแหบ ตัวเย็น มีเสียงในหู หรือไม่ได้ยินเสียง อาเจียนเป็นเลือด อุจจาระเป็นสีแดงสด หรือสีดำคล้ำ 2) อาการอันไม่พึงประสงค์อื่นที่อาจเกิดระหว่างใช้ยา หากเป็นต่อเนื่อง หรือรบกวนชีวิตประจำวัน ให้ แจ้งแพทย์หรือเภสัชกรทราบ -คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ปวดแสบขูดอก
ค่าใช้จ่ายด้านยา	1 บาท
การเก็บรักษา	-เก็บยานี้ในภาชนะบรรจุเดิมที่บรรจุมา ปิดภาชนะให้สนิท และเก็บให้พ้นมือเด็ก -เก็บยานี้ที่อุณหภูมิห้องโดยไม่ให้อุ่นกว่า 30 องศาเซลเซียส เช่น บริเวณที่ถูกแสงแดดโดยตรง และไม่เก็บยาในบริเวณที่เปียกหรือชื้น

	-ท้องนานเมื่อขาดอายุ หรือมีกลิ่นเหม็นเปรี้ยว
--	--