

วิวัฒนาการแปรงสีฟัน

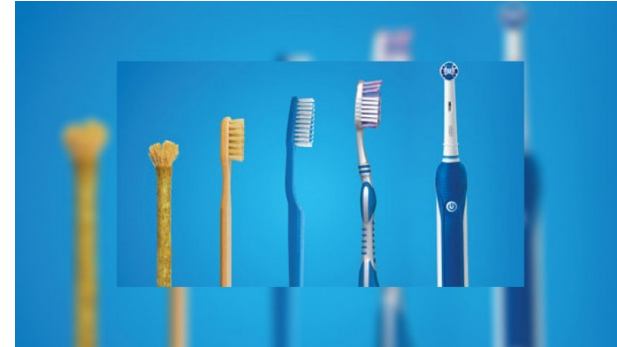
พ.ศ.1162 – 1450: แปรงสีฟันยุคแรกมีต้นกำเนิดจากจีน ปรากฏหลักฐานในยุคราชวงศ์ถัง (พ.ศ.1162 – 1450) ใช้ขนด้านหลังคอกหมูไซบีเรียนมัดติดกับด้ามไม้ไผ่ หรือ กระดุกถูกนำไปสู่ยุโรปโดยนักเดินทางและพ่อค้า

พ.ศ. 2323 : แปรงสีฟันผลิตเป็นอุตสาหกรรมครั้งแรก ที่ประเทศอังกฤษ พ.ศ.2323 โดยนายวิลเลียมแอดิว

พ.ศ. 2481 : แปรงสีฟันผลิตเองในไทยรุ่นแรกๆ ประมาณ พ.ศ.2481 โดยโรงงานแปรงไทยแห่งแรก ทำจากกระดุก และขนหมู และหลังจากที่ไถ่ถอนถูกคิดค้นได้ในห้องปฏิบัติการ Du Pont ในประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี 2480 แปรงสีฟัน Dr.West's รุ่น “Miracle-Tuft” เริ่มใช้ขนไถ่ถอนแทนขนหมูเป็นครั้งแรกในปี 2481

พ.ศ. 2497: แปรงสีฟันไฟฟ้ารุ่นแรก“Broxodent” ประดิษฐ์ ในสวิตเซอร์แลนด์ พ.ศ.2497 โดย Dr.Phillipe Guy Woogแต่ไม่ได้วางจำหน่าย จนใน พ.ศ.2506 บริษัท Squibb ในสหรัฐอเมริกา จึงผลิตออกจำหน่ายครั้งแรก การทำงานของแปรงไฟฟ้ารุ่นแรกๆ มี 2 แบบ คือ แบบสั่นสะเทือน (vibration) และแบบหมุนสั้น

(rotation-oscillation)แปรงสีฟันไฟฟ้าที่ใช้คลื่นอัลตราซาวด์ (Ultrasound) เริ่มมีใน พ.ศ.2525 ยี่ห้อแรกคือ Ultrasonex ปัจจุบันมีการเพิ่มคลื่นเสียงร่วมไปด้วย



และในปัจจุบันแปรงสีฟันไฟฟ้าก็มีข้อเสีย อีกทั้งแปรงสีฟันธรรมดาที่เป็นพลาสติกปีหนึ่งมีแปรงสีฟันเกือบ 2 หมื่นล้านแปรงถูกทิ้งกลายเป็นขยะพลาสติก แปรงสีฟันเหล่านี้ไม่ได้มีประโยชน์เลยหลังจากที่มนุษย์ไม่ต้องการแล้ว ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้อย่างไรก็ตามอยากแนะนำทุกคนให้หันมาใช้แปรงแบบไม้ไผ่จะดีกว่า เพราะไม้ไผ่มีลักษณะเนื้อไม้ที่เหนียวยืดหยุ่นดี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย แปรงที่ออกแบบคิดค้นขึ้นมาใหม่จะเป็นแปรงจากวัสดุธรรมชาติเพื่อเป็นการลดขยะพลาสติกด้วย แปรงนี้จะใช้ไม้ไผ่แทนพลาสติกขนแปรงเป็นไถ่ถอนเหมือนเดิมแต่การทำงานของตัวแปรงจะเหมือนกับแปรงสีฟันไฟฟ้า และสามารถถอดตัวแปรงเปลี่ยนได้อีกด้วย ดังตารางนี้

รูปภาพ	ปี พ.ศ.	ลักษณะ
	1,600 ปีก่อน คริสตกาล	เป็นกิ่งข่อยนำมาทุบให้ปลายนุ่ม
	พ.ศ.1162 - 1450	ใช้ขนด้านหลังคอกหมูไซบีเรียนมัดติดกับด้ามไม้ไผ่ หรือ กระจูด
	พ.ศ. 2323	ใช้ขนไนลอนแทนขนหมูและใช้ด้ามเป็นพลาสติก
	พ.ศ. 2497	แปรงไฟฟ้ารุ่นแรกๆ มี 2 แบบ คือ แบบสั่นสะเทือน และแบบหมุนสั้น
	พ.ศ.2563	เป็นแปรงที่คิดค้นขึ้นมาใหม่เพื่อตอบสนองความ ต้องการและรักษาสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ แปรงนี้จะ ใช้ไม้ไผ่แทนพลาสติกขนแปรงเป็นไนลอนเหมือนเดิม แต่ การทำงานของตัวแปรงจะเหมือนกับแปรงสีฟัน ไฟฟ้า

วิวัฒนาการของแปรงสีฟัน

