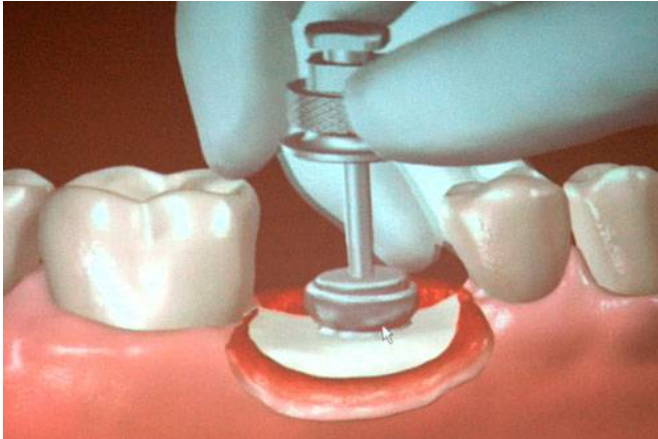


รากฟันเทียมฝีมือไทยผ่านฉลุย..ไม่แพ้ไม่อึกเสบ



โครงการรากฟันเทียมพระราชทานของ สธ.ใกล้บรรลุผล เมื่อเอตเทคจับมือเอกชนผลิตจริงด้วยเทคโนโลยีฝีมือไทย คาดว่าด.ค.นี้สามารถส่งมอบ 1.2 หมื่นรากให้โครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมชั้นสูง (เอตเทค) ประกาศความสำเร็จพัฒนารากฟันเทียมฝีมือไทยใช้งานได้จริงทดสอบในอาสาสมัคร 100 ราย ไม่พบอาการอึกเสบ เดินหน้าจับมือเอกชนผลิตสุดลาด

น.พ.วิจิตร ธรานนท์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมชั้นสูง (เอตเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า เอตเทคพร้อมผลิตรากฟันเทียมจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ ร่วมกับ**บริษัท พัฒนวิทย์ จำกัด** ซึ่งเป็นบริษัทที่ผ่านมาตรฐานกระบวนการผลิต และด้านความปลอดภัย CE จากยุโรป เทียบเท่ากับ FDA ของสหรัฐ

"รากเทียมโดยนักวิจัยไทยราคา 35,000 บาทต่อราก เปิดโอกาสให้คนไทยเข้ารับการรักษาแบบใหม่มากขึ้น และยังส่งออกได้ด้วย" ผู้อำนวยการเอตเทคกล่าว และว่า รากเทียมจากต่างประเทศมีราคาสูงถึง 60,000-120,000 บาทต่อราก

รากฟันเทียมเป็นผลงานออกแบบและพัฒนาาร่วมกันระหว่าง ศูนย์เอตเทค ทันตแพทย์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านการทดสอบในสัตว์ และอาสาสมัครเพื่อฝังรากเทียมจำนวน 50 ราก และติดตามผลเป็นเวลา 1 ปี

หลังจากฝังรากเทียมแล้วจะต้องรอให้แผลหายดีประมาณ 3-4 เดือน ก่อนครอบฟันปลอม และทดสอบลักษณะการใช้งานจริงจะครบ 1 ปีในเดือนด.ค. ที่ผ่านมายังไม่พบปัญหาอาการอึกเสบ และเป็นพิษ รากฟันเทียมยังประสานกับเนื้อเยื่อในเวลาใกล้เคียงกับรากฟันเทียมทั่วไป

หลังจากที่พัฒนารากฟันเทียมรุ่นแรกสำเร็จ ทีมวิจัยพร้อมพัฒนาองค์ประกอบอื่น เพิ่มเติมจากองค์ความรู้ที่มี เช่น เดียวยึดรากเทียม ที่มีขนาดและรูปแบบหลากหลายให้ทันกับเทคโนโลยีใหม่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

เทคโนโลยีดังกล่าวยังประยุกต์ใช้เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ช่วยยึดอวัยวะเทียม เช่น หูเทียม เบ้าตาเทียม ของผู้ประสบอุบัติเหตุ ซึ่งเป็นการพัฒนาเทคโนโลยีไปอีกขั้นหนึ่ง รากที่ใช้ยึดอวัยวะเทียม พัฒนากว่ารากฟันเทียม และราคาแพงกว่า หากพัฒนาได้เองจะช่วยลดเพิ่มโอกาสด้านการรักษา

กระทรวงวิทยาศาสตร์ มีโครงการส่งมอบรากฟันเทียมให้กระทรวงสาธารณสุข (สธ.) สำหรับใช้ในโครงการรากฟันเทียมพระราชทาน เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในส่วนของเอตเทคได้เปิดบริการทางทันตกรรมชั้นสูง ให้บริการทางทันตกรรมด้วยเทคโนโลยีทันสมัยโดยเน้นเพื่อการวิจัยเป็นหลัก

รากฟันเทียมที่ผลิตได้ตามมาตรฐานแล้วกำลังอยู่ระหว่างส่งมอบให้กระทรวงสาธารณสุข นำไปใช้ในโครงการรากฟันเทียมพระราชทานจำนวน 12,000 ราก คาดว่าจะแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบได้ในเดือนด.ค.นี้

จุฑารัตน์ ทิพย์นภา - รายงาน

ที่มา : http://www.bangkokbiznews.com/2008/08/03/news_282016.php