

แผนการสอน
เรื่อง การปลูกฟัน (Tooth transplantation)

กระบวนวิชา 408482 : ศัลยศาสตร์ช่องปาก 2

เวลาที่ใช้ : 1 คาบ (1 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้นักศึกษาสามารถ

1. อธิบายความหมายและชนิดของการทำ transplantation ได้
2. อธิบายถึงข้อบ่งชี้ของการปลูกฟัน วิธีการเลือกผู้ป่วยตามความเหมาะสมเพื่อให้เกิดความสำเร็จในการปลูกฟันได้
3. อธิบายการประเมินผลและภาวะแทรกซ้อนหลังการทำการปลูกฟันได้
4. อธิบายวิธีการให้การดูแลรักษาผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกฟันได้

เนื้อหาวิชา :

1. การแบ่งชนิดของ transplantation
2. Transplantation กับภาวะภูมิคุ้มกัน
3. คำจำกัดความของ tooth transplantation, tooth replantation และ dental implantation
4. การแบ่งชนิดของการปลูกฟัน
5. ข้อบ่งชี้ในการปลูกฟัน
6. ระยะเวลาของการงอกฟัน
7. ข้อดีและข้อเสียของการปลูกฟัน
8. ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการปลูกฟัน
9. การวางแผนการรักษา
10. ขั้นตอนการผ่าตัดปลูกฟัน
11. ตัวอย่างการผ่าตัดปลูกฟันตำแหน่งต่าง ๆ
12. การดูแลผู้ป่วยหลังการผ่าตัด
13. การตรวจและประเมินฟันปลูกทางคลินิกและทางภาพถ่ายรังสี
14. การเจริญของปลายรากฟัน
15. การเปลี่ยนแปลงของฟันและเนื้อเยื่อรอบ ๆ หลังการปลูกฟัน
16. การนำฟันกลับเข้าที่เดิม (Tooth replantation)

กิจกรรม :

1. แนะนำเอกสารประกอบการสอนและหนังสืออ่านประกอบ

2. ใช้การเรียนการสอนผ่านระบบ e-learning ให้นักศึกษาซักถามสิ่งที่ไม่เข้าใจ อธิบายเพิ่มเติม
3. ซักถามให้นักศึกษาตอบปากเปล่าโดยการสุ่มถาม

การประเมินผล : ทดสอบผลการเรียนรู้ โดยใช้แบบทดสอบแบบเลือกตอบ

สื่อการสอน :

1. เอกสารประกอบการสอน
2. บทเรียน Online e-learning จาก website ของภาควิชาฯ และแผ่น CD เรื่องการปลูกฟัน

แหล่งวิทยากร :

1. Andreasen JO, Paulsen HU, Yu Z, Ahlquist R, Bayer T, Schwartz O: A long-term study of 370 autotransplanted premolars. Part I. surgical procedures and standardized techniques for monitoring healing. Eur J orthod. 1990; 12:3-13
2. Andreasen JO, Paulsen HU, Yu Z, Bayer T, Schwartz O: A long-term study of 370 autotransplanted premolars. Part II. tooth survival and pulp healing subsequent to transplantation. Eur J Orthod. 1990;12:14-24
3. Andreasen JO, Paulsen HU, Yu Z, Schwartz O: A long-term study of 370 autotransplanted premolars. Part III. periodontal healing subsequent to transplantation. Eur J Orthod. 1990; 12:25-37
4. Apfel H, Preliminary work in transplantation the third molar to the first molar position. J Am Dent Assoc. 1954; 48:143-150
5. Blomloef, L., Otteskag P. : Viability of human periodontal ligament cells after storage in milk or saliva. Scand J Dent Res 88 : 1980, 436-440.
6. Bowden D.E.J. Patel H.A. : Autotransplantation of premolar teeth to replace missing maxillary central incisors. British Journal of orthodontics Vol.17, 2, 1990 : 21-28.
7. Eskicl A. : Reimplantation und Transplantation von Zaehnen. In Praxis der Zahnheilkunde 2, Auflage Urban & Schwarzenberg 1989, 199-227.
8. Fong, CC: Transplantation of the third molar. Oral Surg Oral med Oral pathol. 1953;6:917-26
9. Laskin DM. : Oral and Maxillofacial Surgery 1985, 774 : 118-142.
10. Monsour FNT, Adkins KF: Proliferation of pulpal tissue following early transplantation of developing teeth. J Oral Maxillofac Surg. 1983; 41:738

11. Moss JP: The Indication for the transplantation of maxillary canines in the light of 100 cases. *Br J Oral Surg.* 1975;12:268-74
12. Planinfield S. : Available alternative tooth transplantation. *J Prosth Dent* 1983 : 50, 667-671.
13. Sagne S. : Autotransplantation of teeth *Int Dent J.* 1985 : 35, 280-283.
14. Schendel KU, Schwartz O, Andreasen JO, Hoffmeister B: Reinnervation of autotransplanted teeth. A histological investigation in monkeys. *Int J Oral and Maxillofac Surg.* 1990; 19:247-9
15. Skoglund A, Tronstad L: A microangiographic study of vascular changes in replanted and autotransplanted teeth of young dogs. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol.* 1978; 45:17-28
16. Slagsvold O, Bjercke B: Indication for autotransplantation in cases of missing premolars. *Am J Orthod.* 1978; 74:241-257
17. Smith JJ. And Wayman BE. : Successful autotransplantation *J Endodontics* Vol 13, 2, 1987 : 77-80.