

## Milestone publications & projects

**Draenert GF** (27.10.1988): PCT/EP88/00968; Verbindung mit antibiotischer cytostatischer und/oder antiviraler Wirkung aus karnivoren Pflanzen. Patentanmeldung.

*First in vivo gene transfer in the esophagus.*

Schmid RM, Weidenbach H, **Draenert GF**, Liptay S, Luhrs H, Adler G (1997): Liposome mediated gene transfer into the rat oesophagus.

GUT 41(4): 549-556.

IP1997: **5.748**

1993-1997: Thesis / **Dissertation Dr.med. (10.7.1997)**: Etablierung eines Tiermodells zum Studium von *in vivo* Gentransferstrategien in den Ösophagus.

Prof.Dr.med. G. Adler; Abteilung für Innere Medizin I; Universität Ulm,

**magna cum laude**

*First mechanically stable steam sterilisation of biological bone graft material.*

**Draenert GF**, Delius M (2007): The mechanically stable steam sterilization of bone grafts. Biomaterials 28: 1531–1538.

IP2007: **6.262**

1995-2006: Thesis **Dissertation Dr.med.dent. (7.12.2006)**: Eigenes Projekt fußt auf eigenem Patent (s.u.). Eine neue Technik für die Dampfsterilisierung von Knochentransplantaten unter Erhalt der Steifigkeit. Der Tierversuchsteil fand in Zusammenarbeit mit Prof.Dr.med. M. Delius (Doktorvater) im Institut für chirurgische Forschung der LMU München statt; Ludwig-Maximilians-Universität München, *magna cum laude*

**Draenert GF** (17.11.1995): DE 19543110.3; Steriles Knochenmaterial nativen Ursprungs für die Transplantation und Verfahren zur Hitzesterilisierung des Knochenmaterials. Patentanmeldung.

*First proof the biological corrosion of polythylene biomaterials.*

**Draenert GF**, Doeblinger M, Draenert M, Gosau M (2009): High-density polyethylene facial implants show signs of biological corrosion in SEM and EDX examination.

Acta Biomater 5(4):1158-1162.

IP2009: **3.975**

*Proof of the problems associated with allogeneic bone blocks.*

**Draenert FG**, Kämmerer PW, Berthold M, Neff A. (2016): Complications with allogeneic, cancellous bone blocks in vertical alveolar ridge augmentation: prospective clinical case study and review of the literature.

Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 122(2):e31-43

IP2016: 1.416

**Draenert F**, Huetzen D, Neff A, Müller WEG (2014):

Vertical bone augmentation procedures: basics and techniques in dental implantology.

J Biomed Mater Res A. 102(5):1605-1613.

IP2013: **3.369**

2002-2010: Ph.D. / **Habilitation**: Das Press-fit-Prinzip bei Biomaterialien und Transplantaten in der Knochenchirurgie: neue Aspekte und Anwendungskonzepte in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie. (Abschluss mit Ernennung zum Privatdozenten und Dr.med.habil.: 14.01.2010)

*3D-bending technique for shell-technique bone augmentation.*

**Draenert FG**, Gebhart F, Mitov G, Neff A. (2017): Biomaterial shell bending with 3D-printed templates in vertical and alveolar ridge augmentation: a technical note. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.

123(6):651-660.

IP2016: **1.416**

Draenert GF (4.6.2016): EP2017-063577, DE 10 2017 004 976, DE 10 2017 005; Verfahren zur individuellen Herstellung einer Biomaterialschale zur Rekonstruktion von Knochendefekten. Patentanmeldungsfamilie.

*First proof of corundum removal technology in dental implant production..*

**Draenert FG**, Mitov G. (2023): A new technology for the removal of corundum residues on dental implants. Br J

Oral Maxillofac Surg 45(7):548-552.

IP20xx: **xxx**