

Einladung zum Presseseminar:

Neue Wege in der Augenheilkunde: Retina Implant

Das Kollegium der Medizinjournalisten lädt am Sonnabend, 17. November 2007, zu einem Presseseminar in die Augenklinik der Universität Tübingen ein. Thema der Veranstaltung: „Neue Wege in der Augenheilkunde: Retina Implant“. Kostenlos teilnehmen können auch Journalistinnen und Journalisten, die dem Kollegium nicht angehören.

Hinter dem Thema „Neue Wege in der Augenheilkunde“ verbirgt sich der wohl spannendste Aspekt auf dem Gebiet der Neuroprothetik, denn in keinem anderen Forschungsbereich der sogenannten „Neurobionik“ sind die klinischen Erprobungen ähnlich weit gediehen. Prof. Dr. med. Eberhard Zrenner, Leiter der Augenklinik der Universität Tübingen, und sein wissenschaftliches Team berichten exklusiv über die Fortschritte beim Einsatz des sogenannten Retina-Implants. Mit Hilfe von speziell entwickelten Mikrochips, die im Herbst 2005 erstmals in die menschliche Netzhaut implantiert wurden, konnten blinde Patienten nach vielen Jahren der Dunkelheit tatsächlich wieder Licht wahrnehmen. Gleichwohl ist der Weg zu einer komplexen „Bildererkennung“ immer noch weit. Aber genau darum, um die Möglichkeiten der Neuroprothetik in der Augenheilkunde – und um Alternativen dazu bei unterschiedlichen Krankheitsbildern - geht es im Presseseminar.

„Neue Wege in der Augenheilkunde“

Sonnabend, 17. November 2007

8.30 Uhr bis 15.00 Uhr

Universität Tübingen

Hörsaal der Augenklinik

Schleichstraße 12-16

72076 Tübingen

Programm

08:30 - 09:00	Prof. Dr. med Eberhart Zrenner, Ärztlicher Direktor	Einführungsreferat: Kurzer Überblick über den Aufbau des Auges, einschließlich der Netzhaut und der Sehbahn und seiner häufigsten Erkrankungen
09:00 - 09:20	Dr. rer. nat. Nicole Weißschuh, Molekulargenetisches Labor	Sehen: Besonders anfällig für genetische Mutationen
09:20 - 09:40	PD Dr. med. Dipl.-Ing. Dr. Mathias Seeliger, Arbeitsgruppe Retinale Funktionsdiagnostik	Erforschung erblicher Netzhauterkrankungen: Vom Mensch zum Tiermodell und zurück
09:40- 10:00		Kaffeepause (Vorschlag: im Foyer vor Hörsaal mit Stehtischen)
10:00 - 10:20	Prof. Dr. Benedikt Jean, Sektion Experimentelle Ophthalmochirurgie	Eine Erfolgsgeschichte: 20 Jahre Refraktive Laserchirurgie
10:20 - 10:40	Prof. Dr. Ulrich Schraermeyer Sektion für Experimentelle Vitreoretinale Chirurgie	Das retinale Pigmentepithel: Die wenigen Mikrometer, die Leben und Tod von Seh-Zellen trennen?
10:40 - 11:10	Prof. Dr. Eberhart Zrenner, Ärztlicher Direktor	Elektronische Sehchips zur Wiederherstellung von Sehfunktionen bei Blinden
11:10 - 12:00		Round-Table Diskussion
12:00 - 14:00		Mittagessen (Vorschlag: Wurstküche)
14:00 - 14:30	Prof. Dr. Susanne Trauzettel-Klosinski	Hochgradige nicht behandelbare Sehbehinderung: Was kann man dennoch tun?
14:30 - 14:50		Stehkaffee im Foyer vor dem Hörsaal
14:30 - 14:50	Prof. Dr. Eberhart Zrenner, Ärztlicher Direktor, Frau Trauzettel-K. Dr. Schraermeyer	Klinikführung, wahlweise durch: <ul style="list-style-type: none"> - Labor - Klinik - Sehbehindertenambulanz

Anmeldungen bitte an unseren Organisator und Kollegiumsmitglied vor Ort, Widmar Puhl, richten. Seine eMail-Adresse lautet: widmar.puhl@swr.de oder widmar.puhl@gmx.de. Telefon: Tel. 07221 / 929-4215, Mobil: 0170 / 383 77 22.