



Curriculum Vitae Prof. Dr. Norbert Pfeiffer



Name: Norbert Pfeiffer

Geboren: 13. März 1958

Forschungsschwerpunkte: Glaukom, Grüner Star, Glaukomtherapie, Kammerwasserproduktion, Carboanhydrasehemmer, molekulare Analysen, Bildgebung in der Augenheilkunde

Norbert Pfeiffer ist Augenarzt und Experte für Glaukombehandlungen (Grüner Star). Er lokalisierte Gene, die mit der Erkrankung in Verbindung gebracht werden und entwickelte eines der wichtigsten Wirkprinzipien der Glaukombehandlung. Er erforscht die Krankheitsursachen und arbeitet an Diagnose- und Therapieverfahren.

Akademischer und beruflicher Werdegang

- 2012 - 2014, Medizinischer Vorstand und Vorstandsvorsitzender Universitätsmedizin Mainz
- 2008 - 2010
- 2000 - 2003 Ärztlicher Direktor des Universitätsklinikums Mainz
- 1999 - 2000 Stellv. Ärztlicher Direktor des Universitätsklinikums Mainz
- seit 1996 Professor und Direktor der Augenklinik und Poliklinik des Universitätsklinikums Mainz
- 1995 Kommissarischer Leiter der Universitäts-Augenklinik Mainz
- 1992 - 1995 Leitender Oberarzt an der Universitäts-Augenklinik Mainz
- 1992 Habilitation in Augenheilkunde an der Universität Mainz
- 1990 - 1992 Oberarzt an der Universitäts-Augenklinik Mainz
- 1990 Facharzt für Augenheilkunde, Oberarzt der Universitäts-Augenklinik Freiburg
- 1985 - 1990 Assistenzarzt an der Universitäts-Augenklinik Freiburg
- 1985 Promotion zum Dr. med.
- 1985 Approbation als Arzt

1977 - 1985 Studium der Medizin an den Universitäten Gießen, Freiburg, Newcastle, UK und Cambridge, UK

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

seit 2011 Mitglied der Expertengruppe „Off-Label“ beim Bundesinstitut für Arzneimittel
2007 Mitglied im Exekutivkomitee, Berufsverband der Augenärzte Deutschlands (BVA)
2007 Präsident der Vereinigung Ophthalmologischer Lehrstuhlinhaber (VOL)
2006 Präsident der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG)
2005 - 2009 Mitglied der Europäischen Glaukomgesellschaft
2005 Stellv. Präsident der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
1998 - 2001 Vorsitzender der Medical Association Mainz

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

2014 Anagnostakis-Trantas-Award der griechischen Glaukomgesellschaft und der griechischen Ophthalmologie
seit 2012 Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
2011 PR Award für die beste Krisenkommunikation
2010 Kommunikationspreis des deutschen Gesundheitswirtschaftskongresses
seit 2009 Mitglied der European Academy of Ophthalmology
seit 1998 Mitglied Glaucoma Research Society
1994 - 2010 Diverse Preise für die beste Publikation, das beste Poster und den besten Film
1997 Best Lecturer Award der Universität Mainz
1995 Prix Galien for pharmacological developments in glaucoma therapy
1993 Filmpreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
1993 Glaukom-Preis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft
1990 Chibret Award
1988 DFG-Stipendium
1984 - 1985 Stipendium des British Council
1984 Reisestipendium der Dr.-Carl-Duisberg-Stiftung
1981 Clinical Traineeship, AIESEC

1980 - 1981 Auslandsstipendium der Studienstiftung des Deutschen Volkes

1979 - 1985 Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes

Forschungsschwerpunkte

Norbert Pfeiffer ist Augenarzt und Experte für Glaukombehandlungen (Grüner Star). Er lokalisierte Gene, die mit der Erkrankung in Verbindung gebracht werden und entwickelte eines der wichtigsten Wirkprinzipien der Glaukombehandlung. Er erforscht die Krankheitsursachen und arbeitet an Diagnose- und Therapieverfahren.

Glaukom (Grüner Star) ist eine chronische Erkrankung der Sehnerven und weltweit eine der häufigsten Erblindungsursachen. Norbert Pfeiffer hat die „European Glaucoma Prevention Study“ initiiert, eine der größten randomisierten Studien in der Augenheilkunde. Mit ihr hat er Risikofaktoren für die Entstehung von Glaukomerkrankungen und die Wirksamkeit von Präventionsmaßnahmen untersucht. Ein erhöhter Augeninnendruck ist der größte Risikofaktor. Dieser entsteht durch einen gestörten Kammerwasserabfluss. Mit der Verminderung der Kammerwasserproduktion durch Carboanhydrasehemmer hat Norbert Pfeiffer eines der wichtigsten Wirkprinzipien der Glaukombehandlung entwickelt.

In internationalen Forscherteams hat Norbert Pfeiffer Gene lokalisiert, die mit erhöhtem Augeninnendruck und Glaukom in Verbindung gebracht werden. Im Bereich der Therapie beschäftigt er sich mit dem gesamten Spektrum der Glaukom-Chirurgie, unter anderem Trabekulektomie, Kanaloplastik, Drainage-Implantate sowie zyklodestruktive Eingriffe. Zudem setzt er sich für eine standardisierte und systematische Analyse von Bildgebung in der Augenheilkunde ein – wie zum Beispiel Farbaufnahmen des Augenhintergrunds, Optische Kohärenztomographie (OCT) für Netzhautuntersuchung und die Scheimpflug-Bildgebung zur dreidimensionalen Untersuchung des vorderen Augenabschnitts. Diese Untersuchungen tragen dazu bei, Zusammenhänge zwischen Genen und Augenerkrankungen zu erkennen und neue Risikomarker zu identifizieren. Norbert Pfeiffer möchte mit seiner Forschung die Ursachen des Glaukoms weiter aufklären sowie Diagnose und Therapie optimieren.