

Dr. med. Peter Siegmund  
Augenarzt  
Nymphenburgerstr. 158  
80634 München  
Tel. 089 / 161914  
Fax 089 / 166166  
mailto : [dr-med-siegmund@t-online.de](mailto:dr-med-siegmund@t-online.de)  
Internet : [www.dr-med-siegmund.de](http://www.dr-med-siegmund.de)

München, 10.01.2006

*Neu (zu Kapitel Glaukom - Früherkennung ):*

Seit Dezember 2005 führen wir in unserer Praxis die sog. optische Pachymetrie durch. Die optische Pachymetrie (Hornhautdickenmessung) ist viel genauer als die sog. Ultraschallpachymetrie, da das Untersuchungsergebnis nicht durch den Messvorgang selbst beeinflusst wird ( direkte Berührung der Hornhaut bei der Ultraschallpachymetrie ). Die opt. Pachymetrie wird ohne direkten Hornhautkontakt durchgeführt und ist für die Patienten daher viel schonender und angenehmer.

Die Pachymetrie der zentralen Hornhaut hat sich in den letzten Jahren zu einem Hauptaspekt unseres Verständnisses von Diagnose und Therapie des Glaukoms entwickelt. Dabei ist klar geworden, dass die Applanationstonometrie nach Goldmann, ohne Kenntnis der Hornhautdicke, sehr viel ungenauer ist, als wir zunächst angenommen haben. Darüber hinaus ist eine dünne Hornhaut ein wesentlicher Risikofaktor bei Augen mit erhöhtem Augeninnendruck ( okuläre Hypertension ) , sowie bei an Glaukom erkrankten Augen.

Die optische Pachymetrie schliesst zusätzlich noch die Messung der Hornhautkrümmungsradien ein. Dies vereinfacht z.B. die richtige Auswahl bei der Kontaktlinsenanpassung.

Die Krümmungsradien sowie die exakte Hornhautdicke ( 600 Messpunkte ) sind für die Auswahl geeigneter Augen für die refraktiveHornhautlasertherapie von entscheidender Bedeutung ( Ausschluss zu dünner Hornhaut bzw. zur Keratokonusfrüherkennung ).