SCHWERPUNKT DIGITALISIERUNG/KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
Die Dokumentation in Registerform, zuletzt oft als „real world data" bezeichnet, scheitert zumeist an der zu aufwändigen Datenerhebung. Sie gelingt nur, wenn die Dateneingabe strukturiert und die Extraktion automatisiert erfolgt. Im AugenCentrum Rosenheim wurden Strukturen eingerichtet, um zunächst für die Linsen- und Kataraktchirurgie Daten strukturiert in das Arztinformationssystem einzugeben und sie dann entsprechend in Registerform zu extrahieren. Seite 16

Die unterschiedlichen Herausforderungen und Erfahrungen bei der Einführung einer elektronischen Dokumentationsform (eAkte) im Krankenhaus werden im Beitrag zusammengefasst. Mit einer Dauer von knapp zwei Jahren durchlief das Projekt verschiedene Phasen und führte Ende 2019 zur erfolgreichen Implementierung einer eAkte in der Augenabteilung am Sankt Gertrauden Krankenhaus in Berlin. Seite 22

Durch eine konsequente IVOM-Therapie kann die Prognose von bestimmten Netzhauterkrankungen verbessert werden. Um dies trotz steigender Patientenzahlen und abnehmender Versorgungsdichte leisten zu können, müssen Praxisabläufe und Therapieprozesse besser gestaltet werden. Im Beitrag wird erläutert, wie die Einführung eines digitalen IVOM-Managements im Praxisalltag zu einer optimalen Nutzung verfügbarer Ressourcen beitragen kann. Seite 26

Die Anwendung Künstlicher Intelligenz (KI) in der Augenheilkunde entwickelt sich fortlaufend weiter. Das Screening auf diabetische Retinopathie mittels KI könnte dabei eine große Rolle bei der Prävention der Erblindung durch Diabetes spielen. Ein Überblick über KI-Systeme, die in der klinischen Routine zur Auswertung und Beurteilung der diabetischen Retinopathie eingesetzt werden. Seite 28

AKTUELLES
Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

BERUFSPOLITIK
„Das alles bestimmende Thema ist die Corona-Pandemie" – BVA-Delegiertenversammlung tagte als Videokonferenz
K. Djaković 10

TAGUNGSBERICHT
„Ein Jahr, wie kein anderes" – Erste virtuelle Zusammenkunft der Julius-Hirschberg-Gesellschaft (Teil 1)
S. Scholtz, M. Raad 12

SCHWERPUNKT DIGITALISIERUNG/KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
Elektronische Krankenakte trifft Forschungsregister – Digitalisierte Daten der Kataraktchirurgie
E. Fabian, M. Müller, P. Eberwein, T. Pfeiler, U. Seher 16

Einführung einer elektronischen Dokumentation im Krankenhaus
R. Naffouje, J. Wachtlin 22

Digitales Management der IVOM-Termine
S. Glück 26

Digitales Diabetesscreening
R. Kromer 28

MARKTÜBERSICHT
Praxissoftware 30

PRAXISMANAGEMENT
Steuerliche Abzugsfähigkeit von Spenden
H. Dornbusch 32

MEDIZINGESCHICHTE
Serie Auge und Sehen: Die Kinderbrille
H.-W. Roth 36

AUS DEN UNTERNEHMEN
Aktuelles zu Branche und Produkten 37

SERVICE-RUBRIKEN
Termine 35
Kleinanzeigen 40
Inserentenverzeichnis 39
Vorschau, Impressum 42