



Wskazania oraz techniki przeszczepień rogówek wykonanych w Okręgowym Szpitalu kolejowym w Katowicach, w latach 2016-2020.

Dominika Szkodny^{1,2}, Edyta Chlasta-Twardzik^{1,2}, Magdalena Krok^{1,2}, Anna Micińska^{1,2}, Paulina Sujka², Magdalena Jamroz², Bogumiła Sędziak-Marcinek^{1,2}, Edward Wylęgała^{1,2,3}

1. Katedra i Oddział Kliniczny Okulistyki Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

2. Oddział Okulistyki Okręgowego Szpitala Kolejowego w Katowicach

3. Hebei Provincia Eye Hospital Xingtai, China





Wskazania oraz techniki przeszczepień rogówek wykonanych w Okręgowym Szpitalu Kolejowym w Katowicach, w latach 2016-2020

Przeszczepienie rogówki jest jednym z najczęściej stosowanych i najbardziej skutecznych form przeszczepu tkanek na całym świecie. Wskazania do keratoplastyki obejmują między innymi keratopatię pęcherzową, dystrofię rogówki (w tym głównie dystrofię Fuchsa), stożek rogówki, zapalenia rogówki, blizny pourazowe czy dekompensacją płatka przeszczepu. Wśród wykonywanych technik wyróżniamy przeszczep rogówki: drążący (PKP) bądź warstwowy (DALK, DSAEK, DMEK). W Polsce ponad 3000 pacjentów oczekuje na przeszczepienie rogówki, podczas gdy rocznie wykonywanych jest jedynie około 1000 przeszczepień.

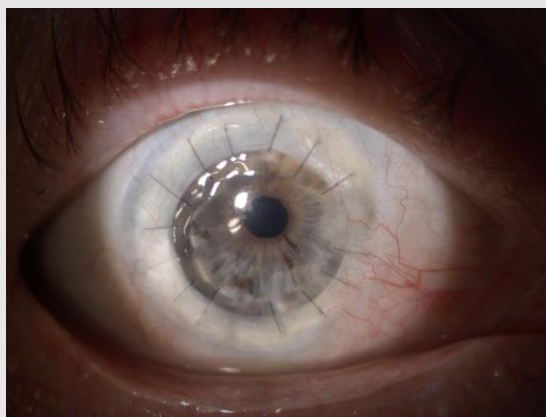
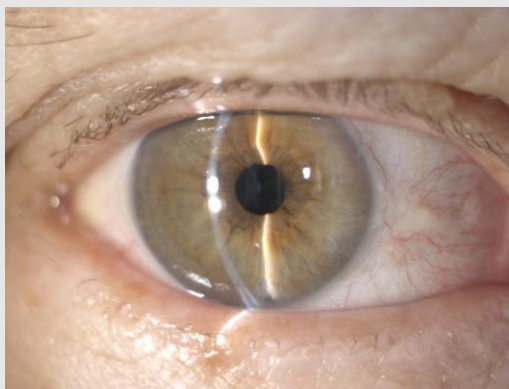




Wskazania oraz techniki przeszczepień rogówek wykonanych w Okręgowym Szpitalu Kolejowym w Katowicach, w latach 2016-2020.

Cel: Celem pracy była ocena zmian w technikach i wskazaniach do przeszczepu rogówki w Polsce.

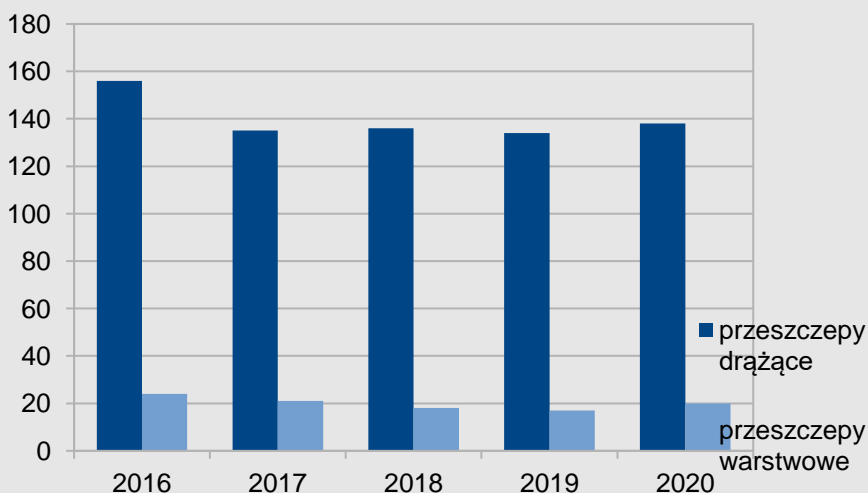
Metody: Retrospektywna analiza przeszczepów rogówki wykonywanych na Oddziale Okulistyki Okręgowego Szpitala Kolejowego w Katowicach w latach 2016-2020.





Wskazania oraz techniki przeszczepień rogówek wykonanych w Okręgowym Szpitalu Kolejowym w Katowicach, w latach 2016-2020.

Wyniki: W latach 2016-2020 wykonano 910 przeszczepów rogówki, w tym 751 (83%) przeszczepów drażących, 104 (11%) przeszczepów warstwowych, oraz 55 (6%) przeszczepów rąbkowych. Główne wskazania i ich ogólny odsetek to keratopatia pęcherzowa (18%), stożek rogówki (16%), dystrofia Fuchsa (11%), perforacja rogówki (12%) oraz dekompensacja płataka przeszczepu (10%). Odsetek przeszczepów warstwowych względem przeszczepów drażących pozostaje nadal na niskim poziomie (2016 r 7,5%, 2017 13%, 2018 11%, 2019 11%, 2020 13%)





Wskazania oraz techniki przeszczepień rogówek wykonanych w Okręgowym Szpitalu Kolejowym w Katowicach, w latach 2016-2020

Wnioski: Najważniejszym problemem w transplantologii pozostaje niedobór dawców. Długi czas oczekiwania pacjenta na przeszczepienie rogówki wiąże się z malejącą szansą na wykonanie przeszczepu warstwowego.

Bibliografia:

1. Pluzsik MT, Tóth G, Tóth J, Matolcsy A, Langenbacher A, Kerényi Á, Nagy ZZ, Szentmáry N. Changing trends in penetrating keratoplasty indications at a tertiary eye care center in Budapest, Hungary between 2006 and 2017. *Int J Ophthalmol.* 2020 Nov 18;13(11):1814-1819.
2. Jankowska-Szmul J, Dobrowolski D, Krysik K, Kwas J, Nejman M, Wylegala E. Changes in Technique and Indications for Keratoplasty in Poland, 1989 to 2014: An Analysis of Corneal Transplantations Performed at Saint Barbara Hospital, Trauma Center, Sosnowiec, Poland. *Transplant Proc.* 2016 Jun;48(5):1818-23
3. Matthaei M, Sandhaeger H, Hermel M, Adler W, Jun AS, Cursiefen C, Heindl LM. Changing Indications in Penetrating Keratoplasty: A Systematic Review of 34 Years of Global Reporting. *Transplantation.* 2017 Jun;101(6):1387-1399
4. Bigan G, Puyraveau M, Saleh M, Gain P, Martinache I, Delbosc B, Gauthier AS. Corneal transplantation trends in France from 2004 to 2015: A 12-year review. *Eur J Ophthalmol.* 2018 Sep;28(5):535-540.
5. Pluzsik MT, Seitz B, Flockerzi FA, Langenbacher A, Tóth G, Bohle RM, Szentmáry N. Changing Trends in Penetrating Keratoplasty Indications between 2011 and 2018 - Histopathology of 2123 Corneal Buttons in a Single Center in Germany. *Curr Eye Res.* 2020 Oct;45(10):1199-1204.