**Emanuel Machek – twórca lwowskiej szkoły okulistycznej**

**Emanuel Emeryk Machek** (1852-1930) jeden z największych polskich okulistów, uważany był za twórcę potęgi lwowskiej oftalmologii. Jego klinika wg statystyk międzynarodowych (Nagla Jahreberichte für Ophtalmologie wychodzącej w  Tybindze) do 1914 roku zajmowała czwarte miejsce na świecie, po Berlinie, Amsterdamie i Nowym Jorku, co do ilości i stopnia trudności przeprowadzanych zabiegów operacyjnych.

 Machek urodził się w roku 1852 w Samborze w rodzinie urzędnika sądowego. Po ukończeniu studiów medycznych w Wiedniu w roku 1877 rozpoczął specjalizację z okulistyki w wiedeńskiej klinice prof. Ferdynanda Artla, znanego reformatora okulistyki XIX-ego w. Artl rozbudził w nim potrzebą ciągłego kształcenia się, poszukiwania nowych rozwiązań operacyjnych, zbierania i poznawania najnowszych doniesień naukowych. Nauczył go również troskliwego spojrzenia na chorego człowieka.

 W związku z sytuacją rodzinną Machek nie przyjął zaproponowanej mu w 1879 roku asystentury na uniwersytecie w Niemczech, natomiast przyjechał do Krakowa, gdzie otrzymał posadę asystenta u prof. Lucjana Rydla w Klinice Ocznej Uniwersytetu Jagiellońskiego. W 1882 roku uzyskał habilitacje na podstawie pracy „*Zmiany wziernikowe w oczach królików w przypadkach ogólnego zakażenia wąglikowego*”. W 1884 roku przeniósł się do Lwowa, gdzie najpierw założył prywatną praktykę, od 1892 roku został prymariuszem w Szpitalu Powszechnym we Lwowie, a od 1898 roku mianowany profesorem zwyczajnym w nowo powstałej uniwersyteckiej Klinice Okulistycznej we Lwowie.

Machek był obdarzony niezwykłą zdolnością operacyjną. Pierwszy we Lwowie rozpoczął operacje zaćmy. Wprowadził własną modyfikację cięcia rogówkowego irydektomii, a także modyfikację pierwszego aktu operacji, likwidując groźbę zakażenia pooperacyjnego. W istotny sposób ulepszył technikę operacyjną likwidacji powikłań na tle jaglicy (wrastania rzęs) stosując własną metodę plastyki wolnego brzegu powiekowego, czym zyskał europejski rozgłos. Wykonywał próby poprawienia wadliwego wzrostu rzęs za pomocą wstrzykiwania parafiny pod skórę powieki. Upowszechnił stosowanie promieni Roentgena do umiejscowienia obcych ciał metalicznych przy ich wydobywaniu z oka i oczodołu, co było szczególnie przydatne w medycynie przemysłowej i wojskowej. Przeprowadzał opracowanym przez siebie własnym sposobem zabieg poprawy opadniętej powieki, polegający na stworzeniu estetycznego wyglądu fałdu pokrywowego. Do oryginalnych pomysłów Macheka należy próba leczenia gruźlicy tęczówki za pomocą wstrzykiwania powietrza do przedniej komory oka i operowanie podwinięcia rzęs za pomocą przecięcia chrząstki powiekowej.

 W roku 1885 jako pierwszy opisał obraz chorobowy półpaśca tęczówki, co przyniosło mu światową sławę. Późniejsi uczeni niemieccy docenili zasługi Macheka i nazwali ten obraz chorobowy - chorobą Macheka (Macheksche Kraknheit).

Od samego początku pobytu we Lwowie rozpoczął walkę z jaglicą (przewlekłym zapaleniem rogówki i spojówek). Zainicjował badania statystyczne jej występowania na terenie Galicji, ogłaszając w roku 1894 statystykę wraz z mapą nasilania się choroby w Galicji. W celu zanalizowania problemów dotyczących jaglicy w 1924 roku zwołano konferencję profesorów okulistyki z całego kraju. Postanowienia z tej konferencji znalazły wyraz w wydanym przez rząd 2 sierpnia 1926 roku rozporządzeniu z mocą ustawy *„ O zwalczaniu jaglicy”* .

Machek stworzył szkołę okulistyczną do której należeli: Adam Bednarski, Wiktor Reis, Adam Szulisławski, Albin Musiał, Juliusz Drak, Tytus Kicki.

 W Klinice za czasów prof. E. Machek opublikowano ponad 100 prac naukowych ukazujących się nie tylko w języku polskim, sam Machek oprócz prac naukowej opublikował prace z zakresu historii medycyny takie jak: *„O lekarzach w Babilonie i czynnościach ich wchodzących w zakres okulistyki*” czy „ *Historia okulistyki w latach 1772-1927*”.

Ponadto był członkiem wielu towarzystw naukowych, założycielem „Lwowskiego Tygodnika Lekarskiego”, przekształconego później w „Polską Gazetę Lekarską”, prezesem Towarzystwa Lekarskiego we Lwowie. Był współinicjatorem Zjazdów Okulistów Polskich. Sprawował na Uniwersytecie funkcję dziekana i rektora.

W 1921 roku podczas inauguracji roku akademickiego na Uniwersytecie Jana Kazimierza, jako rektor wygłaszał mowę. Miejsce i czas były symboliczne – rok akademicki otwierano w gmachu Sejmu Galicyjskiego, które władze odrodzonego kraju przekazały uniwersytetowi. Mówił wtedy:

„*Dziś ostrzegająco głosimy, że bez oświecenia i bez nauki może odzyskana wolność ucierpieć. Tylko oświecony naród, to trwale dzielny naród. Czując się odpowiedzialnym za jutro, będzie niestrudzony w pracy; chcąc tworzyć i budować, będzie przyjacielem pokoju, iżby swego bronił. […] Komu nauka jest rozumną towarzyszką, u tego świeci w duszy łagodnym, niegasnącym nigdy światłem, które daje i najfrasobliwszemu życiu pewien urok i spokój”.*

Profesor Machek zmarł w roku 1930, potrącony przez motocykl. Liczba i charakter spotkań zorganizowanych po jego śmierci była wymownym świadectwem jego popularności, jaką cieszył się wśród uczniów i studentów. Zwracano uwagę na jego pracowitość, szlachetność i skromność, a z jego prac wyłaniał się ogromny humanizm. Każda analiza zjawiska chorobowego była powiązania ze stanem psychicznym i sytuacja materialna pacjenta.

Ciekawostki:

 Profesor Machek z wielkim sentymentem wspominany był przez swoich uczniów, nie tylko, jako świetny specjalista, ale i dobry wykładowca, który mimo drobnej wady wymowy wykładał chętnie, żartując z własnych potknięć. Nie wymawiał litery r, na jednym z wykładów tak żartował: *„Płoszę (proszę) Państwa, że oko krótkowidza jest głubsze (grubsze), to nie znaczy że jest głupie, ono jest głubsze (grubsze)”.*

Mgr Maria Przybyszewska