Prof. dr hab. n. med. Bogusław Kapelak

Urodził się w 1956 r. w Krakowie. W 1975 r., po uzyskaniu matury w V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie, rozpoczął studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej im. Mikołaja Kopernika w Krakowie. Z kardiochirurgią związał się już podczas studiów (od 1980 r.) uczestnicząc w pracy naukowej Studenckiego Koła Naukowego przy Klinice Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii. Był założycielem tego Koła i jego przewodniczącym w latach 1980 -1982.

W 1981 r. ukończył studia na Wydziale Lekarskim AM w Krakowie i podjął swoją pierwszą pracę w Państwowym Szpitalu Klinicznym w Krakowie (1981-1984), a od 1984 r. aż do chwili obecnej pracuje w Klinice Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii Instytutu Kardiologii CM UJ w Krakowie. W klinice tej, pod kierunkiem Prof. dr hab. med. Antoniego Dziatkowiaka a następnie Prof. dr hab. med. Jerzego Sadowskiego przechodził przez kolejne etapy rozwoju zawodowego i naukowego będąc początkowo asystentem a następnie adiunktem.

W 1985 r. zdał egzamin specjalizacyjny I-go stopnia z chirurgii ogólnej a w 1991 r. II-go stopnia z kardiochirurgii. Po napisaniu pracy doktorskiej pod kierownictwem Prof. dr hab. med. Antoniego Dziatkowiaka pt. Rokownicze znaczenie upośledzonej czynności lewej komory serca dla przebiegu wczesnego okresu po operacjach pomostowania tętnic wieńcowych z zastosowaniem miejscowej hipotermii w 1994 r. uzyskał tytuł doktora nauk medycznych na Wydziale Lekarskim Collegium Medium Uniwersytetu Jagiellońskiego.

W latach 2001-2002 był Kierownikiem Zespołu Przeszczepowego. Od 2005 r. zastępca Kierownika a od 1.XI.2014 r. Kierownik Kliniki Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii IK CM UJ. Od 1 listopada 2015 roku pełni obowiązki Ordynatora Oddziału Klinicznego Chirurgii Serca Naczyń i Transplantologii w Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II.

Tytuł doktora habilitowanego, uzyskał w UJ-CM, w 2012 roku. Monografia habilitacyjna pt. „Ostre rozwarstwienia ściany aorty typu I wg De Bakey' a wpływ przetrwałego kanału rzekomego na odległe wyniki operacji” napisana została na podstawie materiału własnego i wieloletniej obserwacji pacjentów operowanych w KChSNiT. Oceniano w niej rozległość rozwarstwienia aorty, drożność kanału rzekomego oraz zmiany zachodzące w aorcie na przestrzeni 11 lat. W pracy habilitacyjnej podjął próbę wypracowania optymalnych zasad postępowania chirurgicznego u chorych z ostrym rozwarstwieniem ściany aorty.

Tytuł naukowy Profesora otrzymał decyzją Prezydenta RP Andrzeja Dudy w roku 2018.

W trakcie dotychczasowej pracy wykonał samodzielnie ponad 10.000 operacji. Były to operacje tętnic wieńcowych, zastawek serca, tętniaków aorty, a także obwodowych naczyń krwionośnych. Wykonał także ponad 400 transplantacji serca oraz wszczepił kilkadziesiąt długoterminowych systemów wspomagania lewej komory serca LVAD.

Współuczestniczył w wykonaniu po raz pierwszy w świecie:

1. Wszczepienia bezszwowej biologicznej zastawki aortalnej serca u pacjenta poddawanego operacji wymiany zastawki aortalnej (styczeń 2005 r.)
2. Wszczepienia bezszwowej biologicznej zastawki aortalnej serca u pacjenta poddawanego operacji wymiany zastawki aortalnej (styczeń 2010 r.)
3. Wykonania hybrydowej ablacji lewego przedsionka Ex-MAZE III u pacjenta z utrwalonym migotaniem przedsionków (styczeń 2009 r.)
4. Przezskórnego zamknięcia uszka lewego przedsionka epikardialnym u pacjentów z wysokim CHADS score systemem LARIAT (marzec 2009 r.)
5. Wszczepienia nowej stentowej zastawki biologicznej Edwards z nową platformą obróbki tkanek Resilia (2011 r.)
6. Zewnętrznej plastyki zastawki mitralnej celem zmniejszenia fali zwrotnej w ciężkiej niedomykalności zastawki mitralnej (2013 r.)
7. Wszczepienia żylnego pomostu pokrytego poliuretanem - Neo Graft u pacjenta z chorobą niedokrwienną serca (19.II.2013 r.)
8. Transapikalnego wszczepienia sztucznej biologicznej zastawki mitralnej w ciężkiej niedomykalności (2014 r.)
9. Transapikalnego wszczepienia nici ścięgnistych zastawki mitralnej (2015 r.)

Uczestniczył w wykonaniu po raz pierwszy w Polsce zabiegów operacyjnych takich jak:

1. Wszczepienia pompy levatronix do wspomagania krążenia u pacjentów z niewydolnością krążenia (2003 r.)
2. Torakoskopowej ablacji serca - typu Maze III (2007 r.)
3. Wykonania drogą przezskórną odnerwienia (sympatycznego) okolicy tętnic nerkowych u pacjentów z opornym na leczenie farmakologiczne nadciśnieniem tętniczym (2008 r.)
4. wszczepienia przez koniuszek lewej komory serca (bez zastosowania krążenia pozaustrojowego) zastawki aortalnej 2008 r.
5. Użycia kardiopolimerów w operacyjnym leczeniu kardiomiopatii rozstrzeniowej serca (2009 r.)
6. Wszczepienia czasowego całkowicie wewnątrznaczyniowego kardiowertera-defibrylatora u pacjentów z prewencją pierwotną (2010 r.).
7. Użycia trzyelementowej aortalnej zastawki nadpierścieniowej (2007 r.).
8. Wszczepienia samodzielnie otwierającego się nowego typu czasowego flitra do żyły próżnej dolnej (2011 r.)

Brał udział w wykonaniu po raz pierwszy w Krakowie:

* transplantacji serca (1988 r.)
* wszczepienia sztucznej komory serca (1996 r.)
* przezskórnego wszczepienia stent-graftu wewnątrzaortalnego (2000 r.)
* przezskórnej plastyce pierścienia zastawki dwudzielnej (2008 r.)

W ramach podnoszenia kwalifikacji i umiejętności odbył roczne staże w zagranicznych ośrodkach kardiochirurgicznych, w latach 1989 - 1990 w Klinice Kardiochirurgii Dedinje w Belgradzie, 1992-1993 r. w Klinice Kardiochirurgii w Brugii. Bezpośredni wpływ na zainteresowania naukowe ma praca w Klinice Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii Instytutu Kardiologii CMUJ, w Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im Jana Pawła II, w którym pracuje nieprzerwanie od 39 lat.

Całkowity dorobek naukowy obejmuje 453 publikacji; w tym 107 prac oryginalnych; 27 opisów przypadków; 18 prac poglądowych; 48 rozdziałów w podręcznikach; 1 monografię; 1 pracę popularno-naukową; ponadto 84 streszczeń ze zjazdów międzynarodowych i 114 streszczeń ze zjazdów krajowych; 12 pełnotekstowych publikacji w suplementach czasopism; 2 listy do redakcji 6 publikacji w badaniach międzynarodowych.

Na przestrzeni wieloletniej kariery zawodowej otrzymał wiele nagród i wyróżnień, z których najważniejsze to:

* rok 1989 - Nagroda Zespołowa Pierwszego Stopnia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej
* rok 1996 - Nagroda Zespołowa Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej
* rok 2005 - Srebrny Krzyż Zasługi
* rok 2005 - Specjalista roku w plebiscycie pacjentów organizowanym przez Gazetę Krakowską.
* rok 2007 - Medal za wybitne osiągnięcia w dziedzinie kardiochirurgii przyznany przez Samorząd Województwa Małopolskiego
* rok 2009 - Nagroda jubileuszowa Rektora CMUJ za 25 lat pracy w uczelni.
* rok 2009 - Odznaczenie „Honoris gratia” Prezydenta Miasta Krakowa
* rok 2011 - „Złoty skalpel" przyznany przez Puls Medycyny za opracowanie i wdrażanie nowych technik wszczepienia protez biologicznych zastawki aortalnej serca
* rok 2012 - Odznaka honorowa Ministra Zdrowia „Za Zasługi Dla Ochrony Zdrowia”
* rok 2013 - Medal z Okazji 10-lecia Kardiologii Interwencyjnej Wojewódzkiego Szpitala im. Św. Ojca Pio w Przemyślu
* rok 2017 - Złoty Krzyż Zasługi
* rok 2022 - Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski

Wiele uratowanych serc kolskich pacjentów oraz coroczne wizyty Pana profesora w mieście Kole stwarzające możliwość konsultacji w Klinice Chirurgii Serca Naczyń i Transplantologii w Krakowie u najlepszych światowej sławy specjalistów, jak również możliwości poddania się operacji pod okiem i opieką Pana Profesora zasługują na najwyższe uznanie mieszkańców miasta Koła i powiatu kolskiego, którzy jak już wspomniano na wstępie w wielu przypadkach zawdzięczają Panu profesorowi nie tylko zdrowie, ale i życie.