

Dr. GRZEGORZ KOWALSKI, MD, PhD

□ *8th August 1968*

Head of the Centre of Bariatric Surgery, **KCM Hospital**

Education

Medicine Studies

1988 – 1994 Medical University of Silesia in Katowice,
Poland

Specialisation in General Surgery

1994 – 2002 Department of General Surgery, Chorzow

2002 – 2006 Department of General and Endocrinologic
Surgery,

University Hospital, Bytom

Professional activities

2006 – 2011 Chief of Staff Department of Metabolic, Endocrinologic and
Bariatric Surgery, Katowice

From 2011 to continue

Head of the Centre Bariatric Surgery, Jelenia Gora, KCM Hospital



Professional achievements in laparoscopic surgery and Awards

European Leading Expert in Weight Loss Surgery:

- Expert in Advanced Bariatric Surgery for Covidien and Johnson & Johnson
- Expert in Laparoscopic and Bariatric Surgery for Olympus
- First Single Port Laparoscopic Surgery and TAPP procedure
- First Laparoscopic Pancolectomy

Facts & Figures

□ 2800 bariatric laparoscopic procedures

- Laparoscopic Sleeve Gastrectomy, Laparoscopic Gastric Bypass (Roux-en-Y)
Laparoscopic Gastric Band, Revision surgeries, Nissan-Rossetti, Toupet
- 15 % conversional procedures
- lowest post-surgery infection rate associated with Obesity surgery at 0.01%

□ 9800 other laparoscopic procedures:

- Gastric surgery and Laparoscopic Nissen Fundoplication
- Laparoscopic hernia surgery: TAPP and other techniques
- Hepatobiliary surgery
- Single Port surgery
- Minimal invasion emergency surgery

- Laparoscopic cholecystectomy
- Plication
- Omega Loop

Certifications

05.1999 Advanced Course in Laparoscopic Gastric Surgery ,
IRCAD/EITS Hopital Civil,
Strasbourg Cedex, France,
 Prof. Jacques Marescaux

05.2000 Advanced Course in Laparoscopic Hernia Repair,
IRCAD/EITS Hopital Civil,
Strasbourg Cedex, France,
 Prof. Jacques Marescaux

01.2001 Advanced Course in Laparoscopic Colorectal Surgery ,
 IRCAD/EITS Hopital Civil, Strasbourg Cedex, France,
 Prof. Jacques Marescaux

10.2001 Advanced Course in Laparoscopic Digestive Surgery,
 IRCAD/EITS Hopital Civil,
 Strasbourg Cedex, France,
 Prof. Jacques Marescaux

05.2002 Advanced Course in Laparoscopic Aorto - Iliac Surgery ,
 IRCAD/EITS Hopital Civil,
 Strasbourg Cedex , France ,
 Prof. Jacques Marescaux

06.2002 Advanced Course in Laparoscopic Morbid Obesity Surgery ,
 IRCAD/EITS Hopital Civil,
 Strasbourg Cedex , France ,
 Prof. Jacques Marescaux

11.2003 Advanced Course in Laparoscopic Colorectal Surgery ,
 IRCAD/EITS Hopital Civil,
 Strasbourg Cedex , France ,
 Prof. Jacques Marescaux

05.2005 International Post-Graduate Course of Minimal Invasive Endocrine
 Surgery , IRCAD/EITS Hopital Civil,
 Strasbourg Cedex , France ,
 Prof. Jacques Marescaux

11.2008 Advanced Laparoscopic Surgery ,
 Aesculap Akademie ,
 Tuttlingen , Germany ,
 Dr. A. Kuthe

05.2009 Modern methods of surgical treatment - inguinal hernia
 Ethicon, Hernia Solutions,
 Kraków, Polska,
 Dr hab.med. Andrzej Matyja

06.2009 Diagnosis and treatment of venous diseases techniques by obliteration
 Kreussler-Pharma,
 Wrocław, Polska,
 Prof. Zbigniew Rybak

03.2010 SILS MasterClass ,
 Covidien European Training Centre ,
 Elancourt, France ,
 Prof. Helmut Weiss , Dr. Philippe Hausters

05.2010 Laparoscopic colorectal surgery - Workshop
 Ethicon Endo-Surgery,

Jaworzno, Polska,
Prof. Józef Opara

09.2010 Laparoscopic surgery - Bariatric Procedures - Workshop
Johnson Johnson Poland,
Wejherowo, Polska,
Dr. Maciej Michalik

*10.2010 Professional Education - Workshop: Hernia Solutions,
Imelda Hospital,
Bonheiden , Belgium,
Dr Tim Tollens*

05.2011 Advanced laparoscopic techniques - Workshop
Covidien Holdings,
Warszawa, Polska,
Prof. Wiesław Tarnowski

05.2011 Advanced laparoscopic surgical treatment of obesity - Workshop
Covidien Holdings, Białystok, Poland,
Prof. Jacek Dadan

*11.2011 Laparo-Endoscopic Single-Site Surgery (LESS), Medical Expert Training,
General Surgery, Kantonspital Baden,
Baden, Switzerland,
Dr Andreas Keerl*

03.2012 Laparoscopic colorectal surgery, Colorectal Learning Continuum
Introduction, Ethicon Endo-Surgery Professional Education,
Otwock, Poland
Prof. Wiesław Tarnowski

05.2012 Laparoscopic colorectal surgery, Colorectal Learning Continuum Perfecting
Step , Ethicon Endo-Surgery Professional Education, Collegium Medicum ,
Toruń, Poland
Prof. Marek Jackowski

*05.2012 Certificate of Completion ,
Ethicon Endo-Surgery Professional Education, Endo-Surgery Institute,
Cincinnati , Ohio, U.S.A.
David A. Venner*

*09.2012 Certificate of Attendance , Ethicon Endo-Surgery Professional Education
Program, Revisional Procedures in Bariatric Surgery, St Jan Hospital Bruges,
Bruges , Belgium
Dr B. Dillemans*

11.2012 Laparoscopic mini-gastric bypass – Workshop (LMGBP)
Ośrodek Chirurgii Ogólnej, Bariatrycznej i Onkologicznej,
Mazurskie Centrum Zdrowia „ProMedica”,
Etka, Poland
Dr T. Lewandowski

*12.2012 Certificate of Attendance , Ethicon Endo-Surgery Professional Education
Program, Laparoscopic Colorectal Surgery Workshop,
Nemocnice s Poliklinikou v Novy Jicin ,
Novy Jicin , Czech Republic.
Dr M. Skrovina*

*10.2013 Certificate of Attendance, Colorectal Surgery Workshop,
European School of Laparoscopic Surgery, Saint-Pierre University Hospital,
Department of Gastrointestinal Surgery,
Brussels, Belgium,
Prof. G-B. Cadiere*

Scientific Congress Reports

□ **Tytuł oryginalny: Rak przytarczyc.**

Autorzy: Jacek Gawrychowski, Grzegorz Kowalski.

Źródło: W: Chirurgia endokrynologiczna. / Red.: S. Cichoń, L. Pomorski

Adres wydawniczy: Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2010

Opis fizyczny: s.259-264 ISBN: 978-83-200-3863-7

Charakt. formalna: PRO Język publikacji: PL Punktacja ministerstwa: 3.000

□ **Tytuł oryginalny: Parathyroid Cancer - Occurrence, Diagnosis, Treatment.**

Tytuł angielski: Parathyroid cancer - occurrence, diagnosis, treatment.

Autorzy: Jacek Gawrychowski, Grzegorz Kowalski, Agata Gawrychowska.

Źródło: Polish Journal of Surgery ; Vol.80 No.9 Sep 2008 [Page 506-515]

Charakt. formalna: PA Język publikacji: PL, EN Punktacja ministerstwa: 9.000

□ **Tytuł oryginalny: Parathyroid Carcinoma - Diagnosis and Surgical Treatment a 24-year Experience**

Tytuł angielski: Parathyroid carcinoma - diagnosis and surgical treatment. A 24-year experience.

Autorzy: Jacek Gawrychowski, Grzegorz Kowalski, Grzegorz Buła.

Źródło: Polish Journal of Surgery ; Vol.82 No.2 Feb 2010 [Page 88-94]

Charakt. formalna: PA Język publikacji: PL, EN Punktacja ministerstwa: 9.000

□ **Tytuł oryginalny: Characteristics and differentiation of patients with parathyroid cancer, adenoma or hyperplasia.**

Autorzy: Grzegorz Kowalski, Andrzej Niemiec, Ryszard Mucha, Marek Kucharzewski, Jacek Gawrychowski.

Źródło: Langenbecks Arch.Surg.2009; Vol.394, No.6, p.1146-1147, [33]

Uwagi: 28th Annual Meeting of the German Association of Endocrine Surgeons (CAEK), Joint Meeting with the Polish Club of Endocrine Surgeons, Łódź [Poland] 26-28.11.2009, abstracts

Charakt. formalna: ZSZ Język publikacji: EN

□ **Tytuł oryginalny: Zastosowanie metody łyżeczowania (curettage) i terapii fotodynamicznej w leczeniu raków podstawonokórkowych skóry.**

Autorzy: Aleksander [R.] Sieroń, Aleksandra Kawczyk-Krupka, Justyna Małyszek, Grzegorz Kowalski, Jacek Trompeta, Henryk Koziołek, Jacek Gawrychowski.

Źródło: Ann.Acad.Med.Siles.2006; Vol.60 No.4, s.330-333.

Charakt. formalna: PA Język publikacji: PL Punktacja ministerstwa: 6.000

□ **Tytuł oryginalny : Parathyroidektomia w pierwotnej nadczynności przytarczyc** Autorzy: Kowalski G., Niemiec A., Kucharzewski M., Paliga M., Buła G., Gawrychowski J. 63. Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich, Poznań 12-15 września 2007 , Nowiny Lekarskie 2007, Sup I; 76: 44

□ **Tytuł oryginalny: Pierwotny rak przytarczyc – wyniki odległe.** Autorzy: Kowalski G., Waler J., Buła G., Koziołek H., Trompeta J., Gawrychowski J. : 63. Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich, Poznań 12-15 września 2007, Nowiny Lekarskie 2007, Sup I; 76: 44-45

□ **Tytuł oryginalny : Bezpośrednie wyniki operacyjnego leczenia chorych z drugo- i trzeciorzędową nadczynnością przytarczyc** Autorzy: Koziołek H., Kucharzewski M., Kowalski G., Mazur J., Truchanowski W., Gawrychowski J. 63. Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich, Poznań 12-15 września 2007 , Nowiny Lekarskie 2007, Sup I; 76: 205-20

□ **Tytuł oryginalny: Ocena taktyki leczenia chirurgicznego w pierwotnej nadczynności przytarczyc.**

Autorzy: Kowalski G., Niemiec A., Buła G., Kucharzewski M., Paliga M., Koziołek H., Gawrychowski J.

:Posiedz. Polskiego Klubu Chirurgii Endokrynologicznej, Koronowo 24-26 maja 2007.

□ **Tytuł oryginalny : Ocena odległych wyników operacyjnego leczenia chorych z powodu pierwotnego raka przytarczyc** Autorzy: Kowalski G., Niemiec A., Waler J., Buła G., Trompeta J., Gawrychowski J. : Posiedz. Polskiego Klubu Chirurgii Endokrynologicznej, Koronowo 24-26 maja 2007

□ **Tytuł oryginalny: Biopsja aspiracyjna cienkoigłowa w rzadkich nowotworach złośliwych tarczycy** Autorzy: Buła G., Trompeta J., Mucha R., Kowalski G., Drózd M., Gawrychowski J. Posiedz. Polskiego Klubu Chirurgii Endokrynologicznej, Koronowo 24-26 maja 2007

Publications

1. Bartnicka J., **Kowalski G.**, Ziętkiewicz A.: Advantages and disadvantages of single-, two-, three- and four-incision laparoscopic cholecystectomy. A workflow comparison study. *Surgical Laparoscopy, Endoscopy & Percutaneous Techniques* (20 pkt. MNiSzW, lista A)
2. **Kowalski G.**, Janik A., Bartnicka J., Ziętkiewicz A.: Ekonomiczne aspekty wykonywania procedur chirurgicznych metodą otwartą i laparoskopową jako element analizy Health Technology Assessment. *Zdrowie Publiczne i Zarządzanie. Zeszyty Naukowe Ochrony Zdrowia*, Wyd. Uniwersytet Jagielloński (w recenzji, 11 pkt. MNiSzW, lista B)
3. Bartnicka J., Giza D., Ziętkiewicz A., **Kowalski G.**: Musculoskeletal occupational hazards in two challenging working environments. A case study from mining industry and health care. *Politechnika Śląska Zeszyty Naukowe, Organizacja i Zarządzanie* (11 pkt. MNiSzW, lista B)
4. Bartnicka J., **Kowalski G.**, Ziętkiewicz A.: Identification of musculoskeletal hazards for laparoscopic surgeons. *Progress in Medicine*, t.XXVIII, nr 7, 2015, 515-523 (7 pkt. MNiSzW, lista B)
5. Bartnicka J., Ziętkiewicz A., **Kowalski G.**: Identyfikacja i charakterystyka czynników wpływających na efektywność pracy podczas realizacji procedur chirurgicznych. *Politechnika Śląska Zeszyty Naukowe nr 1946, Organizacja i Zarządzanie z.86*, Wyd. Politechniki Śląskiej, 2015, 241-251 (11 pkt. MNiSzW, lista B)
6. Bartnicka J., Ziętkiewicz A., **Kowalski G.**: Ergonomic analysis of surgeries with the use of wireless body postures measurement system, w: *Innowacje w zarządzaniu i inżynierii produkcji*, red. Knosala R., Oficyna Wyd.. PTZP, 2015, 361-371.
7. **Kowalski G.**, Bartnicka J., Ziętkiewicz A., Truchanowski W., Żądło D., Gawrychowski J.: Analiza porównawcza technik laparoskopowych w leczeniu kamicy żółciowej. *Polski Przegląd Chirurgiczny, suplement 1/2015*, 67 Kongres Towarzystwa Chirurgów Polskich, Lublin 09-12.09.2015, streszczenia, 172-173.
8. Bartnicka J. **Kowalski G.**, Ziętkiewicz A.: Tworzenie map zagrożeń w układzie mięśniowo-szkieletowym dla chirurgów wykonujących zabiegi laparoskopowe. *Polski Przegląd Chirurgiczny, suplement 1/2015*, 67 Kongres Towarzystwa Chirurgów Polskich, Lublin 09-12.09.2015, streszczenia, 163.
9. Deska M., Romuk E., **Kowalski G.**, Tyczyński S., Birkner E., Gawrychowski J.: Angiogeneza i status oksydacyjno-antyoksydacyjny u chorych z pierwotną nadczynnością przytarczyc. *Polski Przegląd Chirurgiczny, suplement 1/2015*, 67 Kongres Towarzystwa Chirurgów Polskich, Lublin 09-12.09.2015, streszczenia, 131.
10. Bartnicka J., Ziętkiewicz A., **Kowalski G.**: Educational needs of laparoscopic surgeons. *Journal General and Professional Education*, 2/2014, 2014, 3-14.
11. Pierzchała-Koziec K., Scanes C.G., Zubel-Łojek J., Ocioń E., Dyaczyński M., **Kowalski G.**, Latacz A., Pałka K.: Met-enkephalin-like peptides and ghrelin mitigate negative effects of bariatric surgery in rats. *Biologica Cracoviensia Series Zoologia*, 55/56, 2014, 100–107.
12. Bartnicka J., Ziętkiewicz A., **Kowalski G.**: The way of planning and organizing research in range of ergonomics on the example of observation of laparoscopic surgeries, w : *Systems supporting*

production engineering. Review of Problems and Solutions, red. Kaźmierczak J., Wyd. PA NOVA, 2014, 7-22.

13. Bartnicka J., Ziętkiewicz A., **Kowalski G.**: Analysis of selected ergonomic problems in the use of surgical laparoscopic tools. Scientific Journals Maritime University of Szczecin, 34(106), 2013, 19-26.
14. Pierzchała-Koziec K., Dyaczyński M., **Kowalski G.**, Sirek T., Zubel J., Ochoń E.: Zabieg bariatryczny zmienia stężenie hormonów w krwi świń podczas rekonwalescencji. Endokrynologia Polska, T.63, supl. A, 2012, 134-135, 20 Zjazd Polskiego Towarzystwa Endokrynologicznego, Poznań 27-29.09.2012, streszczenia PSZ.
15. Gawrychowski J., **Kowalski G.**, Buła G.: Rak przytarczyc - diagnostyka i leczenie operacyjne. Doświadczenie 24-letnie. Polski Przegląd Chirurgiczny, T. 82, nr 2, 2010, 157-168.
16. Gawrychowski J., **Kowalski G.**: Rak przytarczyc, w: Chirurgia endokrynologiczna, red.: Cichoń S., Pomorski L., Wyd. Lekarskie PZWL, 2010, 259-264.
17. **Kowalski G.**, Niemiec A., Mucha R., Kucharzewski M., Gawrychowski J.: Characteristics and differentiation of patients with parathyroid cancer, adenoma or hyperplasia. Langenbeck's Archives of Surgery, vol.394, no.6, 2009, 1146-1147.
Uwagi: 28th Annual Meeting of the German Association of Endocrine Surgeons (CAEK), Joint Meeting with the Polish Club of Endocrine Surgeons, Łódź [Poland] 26-28.11.2009, abstracts
18. Gawrychowski J., **Kowalski G.**, Gawrychowska A.: Rak przytarczyc - występowanie, diagnostyka, leczenie. Polski Przegląd Chirurgiczny, T. 80, nr 9, 2008, 928-944.
19. Sieroń A., Kawczyk-Krupka A., Małysek J., **Kowalski G.**, Trompeta J., Koziołek H., Gawrychowski J.: Zastosowanie metody łyżeczkowania (curettage) i terapii fotodynamicznej w leczeniu raków podstawnokomórkowych skóry. Annales Academiae Medicae Silesiensis, 60(4), 2006, 330-333.