

CURRICULUM VITAE

PD Dr. med. Walter Schweizer

Facharzt Chirurgie
spez. Viszerale Chirurgie
spez. Allg. Chirurgie und Unfallchirurgie
FACS
FRCS

Praxis am Durach
Durachweg 22, 8200 Schaffhausen

Operationstätigkeit an den Hirslanden Kliniken
Belair Schaffhausen und Hirslanden Zürich
und Privatspital Lindberg, Winterthur

INHALTSVERZEICHNIS

1. CURRICULUM VITAE	SEITE 2
1.1. Lebenslauf	3
1.2. Beruflicher Werdegang	3
2. LEHRE	
2.1. Bisherige Lehrtätigkeit	5
2.1.1. Ausbildung	5
2.1.2. Weiterbildung	5
2.1.3. Fortbildung	5
2.1.4. Pflegepersonal	7
2.2. Zukünftige Lehrtätigkeit	7
3. DIENSTLEISTUNG	
3.1. Art und Umfang der bisherigen Dienstleistung	8
3.2. Administrative und öffentliche Aufgaben	8
3.3. Editorial Board	9
3.4. Preise	9
3.5. Mitgliedschaften	9
3.6. Führungskurse	10
4. FORSCHUNG	
4.1. Wissenschaftliche Tätigkeit	10
4.1.1 Abominaltraumatologie	10
4.1.2. Atrophie-/Hypertrophie-Komplex der Leber	11
4.1.3 Chirurgische Techniken	11
4.1.4. Verschiedene Untersuchungen neben den Hauptgebieten	12
5. REFERENZEN	13

1.1. LEBENSLAUF

Name: **Walter Paul SCHWEIZER**

Adresse: Bergstrasse 9, 8212 Neuhausen, Tel. p: 052 624 22 21, g: 052 624 22 03

Geburtsdatum: 7. August 1952 in Bern, protestantisch
Bürger von Basel und Hemberg/SG

Zivilstand: Verheiratet mit Katja Schweizer, geb. Bauer, Dr. med.,
Ärztin für Allgemeine Innere Medizin

Kinder: Nicolas, geb. 18.09.1980; Philip, geb. 07.03.1983; Michael, geb. 03.02.1996;
Romy, geb. 08.06.2010

Schulen: Kindergarten und Primarschule in Riehen/BS
Humanistisches Gymnasium in Basel-Stadt

Studium: Medizinstudium 1972-78 Universität Basel

Diplome: 1971 Maturitätsprüfung Typ A
1978 Promotion (Dr. med.)
1981 Diplom in Tropenmedizin
1986 Spezialarzt FMH für Chirurgie
1995 Fellow of the American College of Surgeons (FACS)
1998 Habilitation (Privatdozent) an der Med. Fakultät Universität Bern
2000 Fellow of the Royal College of Surgeons of England (FRCS)
2007 Habilitation (Privatdozent) an der Med. Fakultät Universität Zürich
2008 Ehrenmitglied International Society of Digestive Surgery (ISDS),
Österreichische Sektion

Militär: Abteilungsarzt, Hauptmann (bis 1997)

Sprachen: Französisch, Englisch, Suaheli, Neu-/Altgriechisch, Lateinisch, Italienisch

Freizeit: Familie, Klassische Musik, Jazz, Literatur, Skifahren,
Trottinette, Motorradfahren, Piccolo spielen
Mitglied Fasnachtsgesellschaft Olympia Basel
Mitglied Safran Zunft Basel
Mitglied Wurzegraberkämmerli Basel
Mitglied «Les 25 Fifres et Tambours de Bâle»
Mitglied Rotary Club Schaffhausen
Mitglied KC XII (ältester Club Schaffhausens)
Mitglied des med.-pharmazeutischen Vereins Schaffhausen

1.2. BERUFLICHER WERDEGANG

Praktika als Unterassistent:

4 Monate: Chirurgie am Regionalspital Herisau (Prof. R. Lanz)

3 Monate: Innere Medizin am Kantonsspital La Chaux-de-Fonds (PD Dr. L. Humair)

1 Monat: Gynäkologie/Geburtshilfe am Hopital Pourtalès in Neuenburg (Dr. V. Barrelet)

Stellen nach Staatsexamen:

- 1979 - 6 Monate: Allgemeinchirurgische Universitätsklinik, **Kantonsspital Basel** (Prof. M. Allgöwer)
 - 3 Monate: Departement für Anästhesie der Universität, **Kantonsspital Basel** (PD Dr. H. Gerber)
 - 3 Monate: Zentrale chirurgische Notfallstation, Universitätsklinik für Chirurgie, **Kantonsspital Basel** (Prof. M. Allgöwer, Prof. K. Pfeiffer)
- 1980 - 6 Monate: Chirurgische Intensivpflegestation der Universitätsklinik, **Kantonsspital Basel** (Prof. M. Allgöwer, PD Dr. G. Wolff)
 - 6 Monate: Universitätsklinik für Orthopädie, **Felix-Platter-Spital, Basel** (Prof. E. Morscher)
- 1981 - 3 Monate: Zentrale chirurgische Notfallstation, Universitätsklinik für Chirurgie, **Kantonsspital Basel** (Prof. M. Allgöwer, Prof. K. Pfeiffer).
 - 3 Monate: Tropenmedizinischer Kurs am **Schweiz. Tropeninstitut**, Basel, mit abschliessendem Diplom
 - 6 Monate: Universitätsklinik für Herz-/Thoraxchirurgie, **Kantonsspital Basel** (Prof. E. Grädel)
- 1982/83 - 25 Monate: Einsatz im Rahmen der Entwicklungshilfe am **St. Francis Hospital, Ifakara, Tansania**; davon 10 Monate als stellvertretender Chefarzt des Spital (Dr. W. Moll).
 Wissenschaftliche **Zusammenarbeit mit dem Schweiz. Tropeninstitut.**
- 1984 - 4 Monate: Allgemeinchirurgische Universitätsklinik, **Kantonsspital Basel** (Prof. F. Harder)
 - 6 Monate: Privatstation der Allgemeinchirurgischen Universitätsklinik, **Kantonsspital Basel** (Prof. F. Harder)
- 1985 - 6 Monate: Universitätsklinik für Urologie, **Kantonsspital Basel** (Prof. G. Rutishauser)
 - 6 Monate: Allgemeinchirurgische Universitätsklinik, **Kantonsspital Basel** (Prof. F. Harder)
- 1986 - 6 Monate: Chirurgische Poliklinik der Universität, **Kantonsspital Basel** (Dr. P. Linder)
 - 3 Monate: Allgemeinchirurgische Universitätsklinik, **Kantonsspital Basel** (Prof. F. Harder)
- 1986 - Oberarzt, Universitätsklinik für Viszerale und Transplantationschirurgie, **Inselspital, Bern** (VCHK)
 - alternierende Tätigkeiten: Abteilung, Notfallstation, Poliklinik, Operationsaal, Intensivstation, Aufwachsaa (H-109)
 - Forschung klinisch und Labor
- 1990 - als Oberarzt I
- 1991 - Mitglied der Klinikleitung (gem. «Insel 90»)
- 1991 - 6 Monate: Gastoberarzt, **Klinik für Thorax-, Herz- und Gefässchirurgie, Inselspital, Bern** (Prof. P. Stirnemann, Prof. U. Althaus)
- 1992 - Lehrbeauftragter der medizinischen Fakultät der **Universität Bern** (Viszerale Chirurgie, Notfallchirurgie, Transplantation)
- 1994 - Gastoberarzt Traumatologie, Klinik für Orthopädie, **Inselspital, Bern** (Prof. R. Ganz)
- 1996-2008 - Chefarzt Chirurgie, **Kantonsspital Schaffhausen**, Mitglied der Spitalleitung
- 1994-99 - Gastprofessor Viszeralchirurgie, **Sultan Qaboos University Hospital, Muscat Oman**
- 1998-2006 - Privatdozent (PD Dr. med.) der medizinischen Fakultät der **Universität Bern** (Viszeralchirurgie, Notfallchirurgie, Transplantation)
- seit 2006 - Privatdozent (PD Dr. med.) der medizinischen Fakultät der **Universität Zürich** (Viszeralchirurgie, Notfallchirurgie, Transplantation)
- seit 2008 - Praxis am Durach, Durachweg 22, 8200 Schaffhausen mit Operationstätigkeit an den Hirslanden Kliniken Belair Schaffhausen und Hirslanden Zürich sowie in der Privatklinik Lindberg Winterthur.

2. LEHRE

2.1. BISHERIGE LEHRTÄTIGKEIT

2.1.1. AUSBILDUNG

Seit 1986 regelmässige Vorlesungen an der Medizinischen Fakultät Universität Bern.

Hauptthemen:

Chirurgische Grundlagen, Gastrointestinale Chirurgie, Notfallchirurgie, Transplantation.

Regelmässiger Gruppen- und Blockunterricht und Wahlstudienjahr für Studenten:

Bedside Teaching, Visiten, Arbeitsablauf, Arbeit im Operationssaal, Notfallstation, Ambulatorium.

Wahlseminar als Staatsexamensvorbereitung für Studenten der medizinischen Fakultät der Universität Bern 1987 - 1996.

Dissertationsleitung bei 28 Dissertationen.

Einführung von Studenten und Ärzten in experimentell-wissenschaftliche Tätigkeiten im Labor der VCHK Inselspital Bern und an der SQU Muscat/Oman.

2.1.2. WEITERBILDUNG

Organisation von Weiterbildungsveranstaltungen seit 1986, Beratung der Assistenten und Oberärzte im Rahmen der Weiterbildungsordnung zum Spezialarztstitel Chirurgie FMH, regelmässige Vorträge im Rahmen der Weiterbildung. Bedside Teaching, Anleitung im Operationssaal, Instruktionen Arbeitsablauf/Administration. Herstellung von Videofilmen für die Weiterbildung der Assistenten.

WEITERBILDUNGS AUSZEICHNUNG

1998: Beste der grossen chirurgischen Weiterbildungskliniken (viertbeste aller Kliniken der Schweiz, total ca. 1000)

1999: Beste der grossen chirurgischen und aller Weiterbildungskliniken der Schweiz (total ca. 1029)

2000: Beste der grossen chirurgischen Weiterbildungskliniken der Schweiz und aller chirurgischen Weiterbildungskliniken (zus. mit Reparto chirurgia Locarno)

(Anonyme Wahl durch alle Assistenzärzte der Schweiz)

2.1.3. FORTBILDUNG

Dozent am Schweiz. Tropeninstitut Basel:

«Chirurgie in den Tropen» im Rahmen des medizinischen Tropenkurses, 1984–94.

Organisation der klinikinternen und interdisziplinären Fortbildungsveranstaltungen (v.a. zusammen mit Med. Abteilung, Gastroenterologen, Radiologen, Pathologen und Einladungsvorträge von auswärtigen oder ausländischen Gästen).

Chirurgische Fortbildungsveranstaltung für praktizierende Chirurgen und chirurgisch interessierte praktizierende Ärzte des Kantons Bern

(88 Teilnehmer). Hotel Alfa, Bern (1/2 Tag). 1986

Berchtold-Symposium: Abschiedssymposium zu Ehren von Prof. R. Berchtold. (120 Teilnehmer), Inselspital, Bern (1/2 Tag). 1987

Fortbildungstagung Schweiz. Gesellschaft für Chirurgie. (150 Teilnehmer). Lokale Kongressorganisation (ohne Programm). Inselspital, Bern (1 Tag). 1989

Erstes Berner Symposium: Aktuelle Techniken in der viszeralen Chirurgie. Themata: Leber, Galle, Pankreas, Kolon, Oesophagus, Magen, Nahttechniken. (320 Teilnehmer), Inselspital, Bern (1 Tag). 1989

Zweites Berner Symposium: Aktuelle Techniken in der viszeralen Chirurgie. Themata: Leber, Gallenwege, Hernien, viszerale Traumatologie, viszerale Gefässchirurgie (320 Teilnehmer). Inselspital, Bern (1 Tag). 1990

Kocher Symposium (Drittes Berner Symposium): Offizieller Festakt des Ressort Chirurgie und der medizinischen Fakultät im Casino Bern und historisches Symposium im Inselspital anlässlich des 100. Geburtstages von Prof. Theodor Kocher (zusammen mit Prof. U. Boschung). 1991

Organspender Symposium des Transplantationsteams des Inselspitals. Themata: Multiorganspender, Ethik und Recht, Multiorganentnahme, Leben nach der Transplantation (320 Teilnehmer). Inselspital, Bern (1/2 Tag). 1992

Video-Endoskopische Chirurgie live. Themata: Thorakoskopie, Fundoplicatio, Adhaesiolyse, diagnostische Laparoskopie, Anästhesie, Arthroskopie. Mitorganisator; Inselspital, Bern. (180 Teilnehmer). 1992

Viertes Berner Symposium: Aktuelle Techniken in der viszeralen Chirurgie. Themata: Endoskopische Chirurgie, allg. Gefässchirurgie, Pankreatitis, Struma-chirurgie, Leberchirurgie und Transplantation, chirurgische Technik (320 Teilnehmer). Inselspital, Bern (1 Tag). 1992

Erster experimenteller Forschungstag Ressort Chirurgie. (60 Teilnehmer) Inselspital, Bern (1/2 Tag). 1993

Fünftes Berner Symposium: Aktuelle Techniken in der viszeralen Chirurgie. Themata: Mammacarcinom, Magencarcinom, Leber, Pankreas, enterale und parenterale Ernährung heute (320 Teilnehmer). Inselspital, Bern (1/2 Tag). 1993

Erster klinischer Forschungstag Ressort Chirurgie. (60 Teilnehmer) Inselspital, Bern (1/2 Tag). 1994

Organisation der regelmässigen **Fortbildungsveranstaltungen des Ressort Chirurgie** als Verantwortlicher der Monatskonferenz (Direktor: Prof. E. Zingg) 1988-94.

Interdisziplinäre Viszeralchirurgie am Inselspital

10 Veranstaltungen 1994 für Chirurgen und chirurgisch interessierte praktizierende Ärzte des Kantons Bern (je ca. 200 Teilnehmer). Inselspital, Bern. 1994

Mitorganisation des **Jahreskongresses der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie** (SGC) im Rahmen der Vorstandsarbeit 2000 - 2002.

Organisation der **Aus-, Weiter- und Fortbildung** (intern und interdisziplinär) der Abteilung Chirurgie am Kantonsspital Schaffhausen, seit 1996.

Organisation IRCC (Interregionaler Chirurgenclub der regionalen Spitäler Winterthur, Frauenfeld, Münsterlingen, Kinikum Hegau Singen, Bülach, Wetzikon, Rorschach, Herisau, St. Gallen) seit 1996 (drei- bis viermal jährlich).

2.1.4. PFLEGEPERSONAL

Regionalkurs für OP-Schwester und Pfleger am Inselspital Bern seit 1986-94.

Regionalkurs für technische Operationsassistenten-/Innen am Inselspital Bern 1986-94.

Regelmässiger Fortbildungsunterricht für die Abteilungskrankenschwestern am Inselspital Bern 1986-94.

Theoriekurs an der Schule für Ausbildung von Pflegepersonal in Anästhesie und Intensivbehandlung des Inselspitals 1990-96.

Tutor am Fortbildungskurs «Pflege auf Überwachungsstationen»

Direktion Krankenpflege, Inselspital Bern 1992-96.

Ärztlicher Leiter der Operationsschwesterenschule am Inselspital 1994-96.

Ärztlicher Verantwortlicher der TOA-Ausbildung am Kantonsspital Schaffhausen seit 1996.

Ebenso nimmt die Aus-, Weiter- und Fortbildung des Pflegepersonals einen wichtigen Platz in meiner Chefarztstätigkeit ein, v.a. in unterstützendem Sinn, seit 1996.

2.2. ZUKÜNFTIGE LEHRTÄTIGKEIT

Studentische Ausbildung im Rahmen der universitären Lehre (Vorlesungen, Gruppenunterricht, Blockunterricht, Tutorials). Daneben Weiterbildung der Assistenten und Oberärzte als klinisches Schwergewicht. Interdisziplinäre Fortbildungsveranstaltungen mit Spitalärzten und praktizierenden Kollegen. Dissertationen.

3. DIENSTLEISTUNG

3.1. ART UND UMFANG DER BISHERIGEN DIENSTLEISTUNG

- 1986 - 1990: Oberarzt, Universitätsklinik für Viszerale und Transplantationschirurgie (VCHK), Inselspital, 3010 Bern.
- 1991 - 1995: Oberarzt I und in der Klinikleitung der VCHK, Verantwortlicher für universitäre Belange, Aus-, Weiter- und Fortbildung sowie medizinische Richtlinien.
- 1996 - 2008: Chefarzt Chirurgie, Kantonsspital, 8208 Schaffhausen.
- Seit 2008 Gemeinschaftspraxis Durach, Durachweg 22, 8200 Schaffhausen

3.2. ADMINISTRATIVE UND ÖFFENTLICHE AUFGABEN

- Viszeralchirurgischer Konsiliararzt an der Medizinischen Universitätsklinik des Inselspitals, 1988-95.
- Viszeralchirurgischer Konsiliararzt an der Kantonalen Universitätsfrauenklinik, 1988-95.
- Verantwortlicher Monatskonferenz des Ressort Chirurgie, Inselspital, Bern, 1988- 1994
- Vertreter der Viszeralchirurgischen Klinik, Inselspital Bern, bei der SAKK, 1990-1994.
- Verantwortlicher der Viszeralchirurgischen Klinik für Koordination Fortbildungsveranstaltungen der Klinik, 1986 - 1994.
- Arbeitsgruppe für enterale und parenterale Ernährung Inselspital Bern und Kantons-spital Schaffhausen, 1990 - 1995.
- Arbeitsgruppe Videothek der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, 1987-2001 (Mitgründer).
- Arbeitsgruppe Chirurgische Forschung der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, 1991-2000 (Mitgründer).
- Präsident AGQSF (Arbeitsgruppe für Qualitätssicherung und -förderung der SGC), 1996 - 2002.
- Vorstandsmitglied der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie (Ressort Qualitätssicherung), 2000 - 2002.
- Verantwortlicher Qualitätssicherung und TARMED, Schweizerische Gesellschaft für Chirurgie SGC, 2000 - 2002.
- Vorstandsmitglied der Foederatio Medicorum Scrutantium (FMS), seit 2001 - 2003.
- Präsident der Pensionskassenstiftung der Vereinigung Leitender Spitalärzte der Schweiz (VLSS), 1999 – 2002.
- Vorstandsmitglied «Swiss Chapter», International Surgical Society, seit 1994.
- Vorstandsmitglied «Swiss Chapter», American College of Surgeons, seit 1995, Governor «Swiss Chapter» ACS 2005-2007.
- Vorstandsmitglied Krebsliga Schaffhausen, seit 1997.
- Mitglied Redaktionskommission «Union» (Zeitschrift der Union der Schweizerischen Chirurgischen Fachgesellschaften) 1998-2003.
- Mitglied Kuratorium wissenschaftlicher Preis der Altana AG, seit 2000.

3.3. EDITORIAL BOARD

- Consultant Board Acta Chirurgica Austriaca (ACA) seit 1991
- Regelmässiger Reviewer «British Journal of Surgery» (BJS) und «Digestive Surgery»

3.4. PREISE

- BYK-Preis 2000 zur Förderung des medizinischen Nachwuchses am Bodensee für Protokoll zur Studie **Zirkuläre Staplerhämorrhoidektomie mit semiquantitativer Histomorphometrie**
Gauer J.-M., Biral R., Flury R., Schweizer W.
- Posterpreis SGC, 86. Jahresversammlung der SGC, Lugano für:
Anorektalprolaps: Extraanale Rektosigmoidresektion nach Altemeier und Analcerclage nach Thiersch
Klopp M., Gerber S., Gauer J.-M., Schweizer W.
- Altana-Preis 2004 zur Förderung des medizinischen Nachwuchses am Bodensee für Studie **Laparoskopisch hand-assistierte Kolonchirurgie**
Senn M., Boldog B., Schweizer W.

3.5. MITGLIEDSCHAFTEN

SCHWEIZERISCHE GESELLSCHAFTEN:

- Schweizerische Aerztegesellschaft seit 1979
- Medizinische Gesellschaft des Kantons Basel-Stadt seit 1984
- Ärztesgesellschaft des Kantons Schaffhausen seit 1996
- Schweizerische Gesellschaft für Chirurgie seit 1987 (im Vorstand 2000 - 2002)
- Schweizerische Gesellschaft für Gastroenterologie seit 1990
- Schweizerische Gesellschaft für Colo-/Proktologie seit 1990
- Schweizerische Gesellschaft für Gefässchirurgie seit 1990
- Arbeitsgemeinschaft für Laparo- und Thorakoskopische Chirurgie seit 1991
- Schweizerische Gesellschaft für Viszeralchirurgie seit 1992
- Schweizerische Gesellschaft für Allgemeine Chirurgie seit 1994

INTERNATIONALE GESELLSCHAFTEN:

- SIC Société Internationale de Chirurgie/ISS International Surgical Society seit 1986
- IATSIC International Association for Traumatology and Surgical Intensive Care seit 1989 (Gründungsmitglied)
- DGS Deutsche Gesellschaft für Chirurgie seit 1992
- ICS International College of Surgeons seit 1993
- American College of Surgeons seit 1995 (Fellow of the American College of Surgeons: FACS, sowie Governor Swiss Chapter 2005-2007)
- DGVS Deutsche Gesellschaft für Viszerale Chirurgie seit 1998
- Royal College of Surgeons seit 2000 (Fellow of the Royal College of Surgeons: FRCS)

3.6. FÜHRUNGSKURSE

1. Führungsseminar A des Inselspitals Bern, Interlaken, 2 Tage, Dezember 1988
2. Führungsseminar B des Inselspitals Bern, Interlaken, 2 Tage, Januar 1990
3. Führungsseminar C des Inselspitals Bern, Interlaken, 2 Tage, November 1990
4. Führungsseminar D des Inselspitals Bern, Interlaken, 2 Tage, März 1991
5. Repetitionsseminar für Führungskräfte des Inselspitals Bern, Interlaken, 2 Tage, November 1991
6. Repetitionsseminar für Führungskräfte des Inselspitals Bern, Innere Enge, Bern, 2 Tage, April 1994
7. Junior Management Programm der St. Galler Management Programme SMP/HSG, 3 Wochen, 1995
8. Führungsseminar Kader Chirurgie, KSSH, Gottlieben, 2 Tage, September 2000
9. Managementkurs der Hochschule St. Gallen für Führungskräfte im Gesundheitswesen, Davos, 3 Tage, Februar 2001

4. FORSCHUNG

4.1. WISSENSCHAFTLICHE TÄTIGKEIT

Mein wissenschaftliches Hauptinteresse gliedert sich in drei Schwerpunktsgebiete:

4.1.1. ABDOMINALTRAUMATOLOGIE:

- Leberverletzungen
- Milzverletzung, Milzerhaltung

Die Behandlung des polytraumatisierten Patienten war aufgrund des grossen Einzugsgebietes des Inselspitals von besonderer Bedeutung. Seit 1986 haben wir uns intensiv um die Therapieverbesserung auf dem Gebiet der Abdominaltraumatologie bemüht. Aufgrund meiner Initiative wurde die Behandlung des Lebertraumas vereinfacht und verbessert. In einer klinischen Studie (retrospektiv 100 Patienten, prospektiv 75 Patienten) konnten wir zeigen, dass unsere neue Behandlungspolitik zu einer verbesserten Behandlung unserer polytraumatisierten, abdominal verletzten Patienten geführt hat. Diese Studie ist im Januar 1993 im «British Journal of Surgery» erschienen. Daneben wurde zusammen mit 14 Bezirks-, Regional-, Stadt- und Kantonsspitalern eine retrospektive Erfassungsstudie von Patienten mit Leberverletzungen durchgeführt. Diese Studie wurde in der Schweiz publiziert und hat zu einer verbesserten Zusammenarbeit zwischen peripheren Spitälern und Zentrum geführt. Im Bereiche der Milzverletzungen wurde auf meine Initiative hin eine prospektive Untersuchung zur Erhaltung der Milz beim stumpfen Bauchtrauma durchgeführt. Am Inselspital Bern war bis 1986 kaum je eine Organerhaltung bei Milzverletzung durchgeführt worden. Aufgrund des eingeführten Behandlungsprotokolls konnte im Laufe unserer Untersuchung bei 38 von 75 Patienten die Milz ganz oder teilweise erhalten werden. Wir konnten vor allem auch zeigen, dass bei Patienten mit erhaltener Milz die Infektionsrate geringer ist, dies insbesondere bei gleicher Polytraumaschwere (Injury Severity Score). Diese Studie wurde im Dezember 1992 im «British Journal of Surgery» publiziert. Retrospektive Studien befassten sich mit Pankreas- und Duodenalverletzungen und Magen-Darmverletzungen. Ebenfalls wurden zwei Untersuchungen der Ultraschalldiagnostik und der Computertomographie beim stumpfen Bauchtrauma (zusammen mit Radiologie) als Dissertationen durchgeführt.

Die Resultate dieser Arbeiten wurden als Vorträge und Einladungsvorträge an Kongressen im In- und Ausland präsentiert. Unsere Strategie der Behandlung von Leberverletzungen wurden als Auftragsarbeiten in Form von «Reviews» in der englischen Literatur veröffentlicht und als Einladungsvorträge mit Paneldiskussion am internationalen Chirurgenkongress in Stockholm (1991) und am Kongress des Collège international de Chirurgie in Bern (1991) gehalten. Die Studien wurden bis heute weitergeführt, ergänzt und meist auf Einladung vorgetragen oder an Kongressen publiziert.

4.1.2. ATROPHIE-/HYPERTROPHIE-KOMPLEX DER LEBER:

- Atrophie-/Hypertrophie der Leber beim Menschen und experimentell bei der Ratte
- Chirurgie und Gastroenterologie/interventionelle Radiologie

Bei Patienten mit Obstruktionen und Strikturen im Bereiche der proximalen Gallenwege tritt ein sogenannter Atrophie-/Hypertrophie-Komplex (AHC) der Leber auf. Dieses phänomenologische Erscheinungsbild findet in den letzten Jahren wegen seiner wichtigen klinischen Implikationen vermehrt Eingang in die Literatur und Forschung. Unser chirurgisch/-interventionell-radiologisches Behandlungskonzept für diese Patienten (Zusammenarbeit mit Gastroenterologie und Radiologie) wurde im «British Journal of Surgery» 1991 publiziert.

Aufgrund des grossen Einzugsgebietes des Inselspitals konnte in unserem hepatobiliären Krankengut eine sehr grosse Anzahl von Patienten mit aetiologisch verschieden bedingtem AHC der Leber untersucht und behandelt werden. Seit 1986 haben wir deshalb alle Patienten, die uns mit hepatobiliären Erkrankungen zugewiesen worden sind, an interdisziplinären Besprechungen gemeinsam hinsichtlich des AHC untersucht, erfasst und entsprechend dem Grundmorbus behandelt (Zusammenarbeit mit Prof. A. Zimmermann, Pathologie, Prof. F. Halter/U. Scheurer, Gastroenterologie). Diese Untersuchungen haben neben einer pathophysiologisch-/ aetiologischen Einteilung auch zu einer neuen histologischen Klassifikation des AHC geführt, welche in der Literatur so neu beschrieben wird.

Aufgrund der klinischen Beobachtungen wurde auch ein experimentelles Modell an der Ratte entwickelt, um die Bedeutung der biliären, portalen und/oder kombinierten Obstruktion für das Entstehen des AHC zu untersuchen. Diese Untersuchung wurde durchgeführt im wissenschaftlichen Labor der VCHK in Zusammenarbeit mit Nuklearmedizinern (Prof.H.Rösler, Dr.F.Höflin) und Pathologen (Prof.A. Zimmermann). Die portale Komponente erwies sich in unseren Untersuchungen als wesentlich. Zukünftige Forschungen auf diesem Gebiet werden weiter zur Aufklärung des Phänomens AHC beitragen können. Ein Forschungsprojekt mit biliären und portalen Ligaturen im Hasen wurde im SQU Hospital, Muscat, Oman, durchgeführt unter meiner Leitung.

4.1.3. CHIRURGISCHE TECHNIKEN:

- Transversalisplastik bei Inguinalhernie, Minimalinvasive präperitoneale Mersilennetzeinlage bei Hernien (Stoppa)
- Chirurgische Technik beim Magenulkus
- Resektionstechnik am Magen
- Laparoskopische Fundoplicatio
- Anastomosentechnik am Darm, tiefe Colonanastomosen
- Technik des abdominalen Wundverschlusses

- Antibiotikaprophylaxe in der Abdominalchirurgie
- Pneumoperitoneum bei grossen Bauchwandhernien
- Laparoskopische Colonchirurgie
- Minimalinvasive Hämorrhoidensanierung

Ein drittes Interesse betrifft die möglichst perfekte Technik bei der Lösung von alltäglichen Problemen in der Chirurgie. Dabei wurden die obgenannten Gebiete jeweils bezüglich neuer Methoden studiert und im Rahmen von klinischen, prospektiven Studien untersucht. Die dabei gewonnenen Erfahrungen haben Routineabläufe in der Klinik und häufige chirurgische Techniken vereinfacht und verbessert.

4.1.4. VERSCHIEDENE UNTERSUCHUNGEN NEBEN DEN HAUPTGEBIETEN BETREFFEN:

- Chirurgie in den Tropen
- Schistosomiasis
- Malaria
- Filariosis in Zusammenhang mit der Chirurgie
- Leberechinococcose
- Morbus Crohn
- Endokrine Chirurgie

Diese Gebiete wurden jeweils im Bezug auf ein spezifisch chirurgisches Problem in klinischen Studien untersucht. Dabei konnten jeweils für die Praxis wichtige Erkenntnisse gewonnen werden.

5. REFERENZEN (vgl. auch Zeugnisse)

CHIRURGIE:

LETZTER CHEFARZT:

- Prof. Dr. M. W. Büchler
Universitätsklinik für Viszerale und Transplantationschirurgie,
Inselspital, 3010 Bern

VORHERGEHENDE CHEFÄRZTE:

- Prof. Dr. Martin Allgöwer
c/o ISS/SIC
Postfach 411, Hauptstrasse 63
4153 Reinach/BL-1
- Dr. Wolfram Moll
An der Halde 7
D-6741 Leinsweiler/Pfalz
- Prof. Dr. F. Harder
Vorsteher Department Chirurgie,
Kantonsspital, 4031 Basel
- Prof. Dr. Leslie H. Blumgart
Dept. of Surgery, Memorial Sloan-Kettering
Cancer Center
1275 York Avenue, New York, NY 10021 U.S.A.
- Prof. Dr. A. Czerniak
Dept. Surgery A, Wolfson Medical Center,
Holon 58100, Israel

PFLEGEPERSONAL:

- Oberschwester Karin Schiess, Abt. Chirurgie
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen
- Oberschwester Gerlinde Schiebel,
Operationssaal Abt. Chirurgie,
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen

JETZIGE UND EHEMALIGE KOLLEGEN:

- Dr. P. Soyka, Leitender Arzt und
Chefarztstellvertreter Chirurgie,
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen
- Prof. PD Dr. S. Rüttimann, Chefarzt Medizin,
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen
- Dr. A. Steiner, Leitender Arzt Gastroenterologie,
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen
- Dr. J. Lämmli, Spezialarzt Gastroenterologie,
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen
- Dr. R. Hermann, Spezialarzt Gastroenterologie,
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen
- Prof. Dr. M. Litschgi, Chefarzt Gynäkologie /
Geburtshilfe
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen
- Dr. H. Splisgardt, Chefarzt Anästhesie
Kantonsspital, 8208 Schaffhausen
- Prof. Dr. J.-C. Givel, Professeur ordinaire
en Chirurgie, CHUV, 1000 Lausanne
- Dr. M. Schibli, Chefarzt Chirurgie
Kantonales Spital, 9100 Herisau
- Prof. Dr. M. Decurtins, Chefarzt Chirurgie
Kantonsspital, 8400 Winterthur

DIREKTION UND VERWALTUNG:

- Dr. M. Malagoli, Spitaldirektor
Kinderspital Universitätsklinik Zürich