

DIE INTERNATIONALE PRIVATKLINIK



IHRE GESUNDHEIT –
UNSERE KOMPETENZ



■ Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Über die Klinik	4
Diagnostik und Therapie	6
Ihr Aufenthalt bei uns	8
Für unsere internationalen Gäste	10
Check-up-Programme – Beta Prevent	12
Neurochirurgie	14
Radiologie	18
Orthopädie und orthopädische Chirurgie – BetaOrtho	20
Sportmedizin	24
Sport und Rehabilitation – Beta Sport & Reha	25
Senologie	26
Gynäkologie und Senologie	27
Urologie	28
Chirurgie und Proktologie	30
Plastische und Ästhetische Chirurgie – Beta Aesthetic	31
Innere Medizin, interventionelle Kardiologie und spezielle Rhythmologie	32
Innere Medizin, Endokrinologie und Diabetologie	33
Nuklearmedizin	34
Onkologie	35
Angiologie	36
Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde	37
Dermatologie und Allergologie	38
Augenheilkunde	39
Innere Medizin, Gastroenterologie und Kardiologie	40
Innere Medizin und Naturheilkunde	41
Anästhesie und Schmerztherapie	42
Neurologie und Epileptologie	43
Zahnmedizin/MKG-Chirurgie – Beta Dental	44
Psychiatrie und Psychotherapie	45
BetaGenese Klinik – Interdisziplinäre Psychosomatik und Psychiatrie	46
Laboratoriumsmedizin	48
Gendiagnostik und Pharmakogenomik	49
Anfahrt und Kontakt	50
Impressum	51

Verwendete Sammelbezeichnungen wie Patienten, Mitarbeiter, Ärzte oder Therapeuten sind als geschlechtsneutral anzusehen.

Herzlich willkommen in der Beta Klinik!

Spitzenqualität bei Diagnostik und Behandlung setzt voraus, dass zwei – auf den ersten Blick gegensätzliche – Konzepte zusammengeführt werden: Spezialisierung und Ganzheitlichkeit. Das ist von Beginn an unser Anspruch und die Grundlage unseres Erfolgs.

Eine hohe fachliche Spezialisierung, gepaart mit neuester Technik auf universitärem Standard, ist für eine internationale Privatklinik wie die unsere unerlässlich. So arbeiten in der Beta Klinik Ärztinnen und Ärzte aller Fachrichtungen interdisziplinär zusammen. In der Praxis bedeutet das für unsere Patientinnen und Patienten, dass sie auf der Suche nach der für sie optimalen Therapie nicht von Arzt zu Arzt wechseln und sich jeweils neu untersuchen und beraten lassen müssen. Denn dabei können wertvolle Informationen verloren gehen, da für eine sorgfältige Übergabe von einem Arzt zum anderen oft nicht genügend Zeit zur Verfügung steht.

Unser „Alles unter einem Dach“-Konzept setzt genau hier an: Wir haben den ganzen Menschen mit seinen teilweise vielfältigen Erkrankungen im Blick. Wir nehmen uns für Sie, liebe Patientinnen und Patienten, so viel Zeit wie notwendig. Das ausführliche Gespräch mit Ihnen ist uns ebenso wichtig wie die Diagnostik mit modernster Großgerätetechnik und einem eigenen Labor. Beinahe alle Ergebnisse liegen noch während Ihres Besuchs bei uns vor und können im Anschluss mit allen beteiligten Fachrichtungen im Konsil besprochen werden. So gewährleisten wir einen ganzheitlichen Ansatz in einem hochspezialisierten, breit aufgestellten Team.

Wir würden uns freuen, wenn Sie sich selbst ein Bild von unserem außergewöhnlichen medizinischen Angebot machen und uns Ihr Vertrauen schenken würden.

Dr. med. Axel Jung
Geschäftsführender Gesellschafter

Prof. Dr. med. Thomas Gasser
Geschäftsführender Gesellschafter



Dr. med. Axel Jung (links) und Prof. Dr. med. Thomas Gasser.

Über die Klinik



Modern und freundlich: die private Beta Klinik.

Unsere Philosophie

Hinter der Gründungsidee steckte zum einen die Erkenntnis, dass höchste Qualität nur durch Spezialisierung gewährleistet werden kann, und zum anderen die Unzufriedenheit mit den Abläufen in der Medizin. Denn immer weniger Zeit für die Patienten, immer mehr ökonomischer Druck und wachsender Verwaltungsaufwand beeinträchtigen sowohl die Behandlungsmöglichkeiten als auch das persönliche Verhältnis zwischen Arzt und Patient.

Während einer zweiwöchigen Extremtour mit dem Rennrad durch Europa entstand 2005 bei Prof. Dr. med. Jürgen Reul die Idee einer eigenen Klinik, in der der Mensch im Mittelpunkt stehen würde. Das war der Grundstein der Beta Klinik, die bereits 2008 am heutigen Standort, am Bonner Bogen, in unmittelbarer Nähe zum Rhein eröffnete. In der Beta Klinik haben die Gründer Prof. Dr. med. Jürgen Reul, Dr. med. Axel Jung und der später hinzugekommene Prof. Dr. med. Thomas Gasser, alle mit langjähriger Klinik-erfahrung, ihre Vorstellungen von Spitzenqualität bei Diagnostik und Behandlung verwirklicht.

Mittlerweile hat sich die Beta Klinik zu einer international renommierten Privatklinik mit mehr als 20 Fachrichtungen entwickelt.

Qualität durch Spezialisierung

Heute arbeiten in der Beta Klinik und ihren Tochtergesellschaften 50 Ärztinnen und Ärzte sowie mehr als 180 Mitarbeiter. Gemeinsam gewährleisten sie eine bestmögliche medizinische Qualität, für die die Beta Klinik seit ihrer Gründung steht. Basis unseres holistischen Ansatzes ist die fachliche Spezialisierung des Einzelnen. Dieses Wissen wird dann in interdisziplinären Teams zum Wohl der Patienten zusammengeführt.

Hohe Kompetenz

Die Beta Klinik legt großen Wert darauf, die hohe Fachkompetenz ihrer Mitarbeiter durch eine Ausstattung auf internationalem Niveau und Universitätsstandard zu ergänzen. Wir verfügen über mehrere Operationsäle mit modernster Ausstattung sowie eine Fülle diagnostischer Geräte, die dem neuesten Stand der Forschung entsprechen. Detailliertere Informationen über unser Equipment stellen wir auf den folgenden Seiten vor.



Auf dem Rennrad entstand bei Jürgen Reul die Idee einer eigenen Klinik.

Unsere Ärzte, Therapeuten und Mitarbeiter bilden sich regelmäßig fort, um ihre Leistung und Kompetenz für Sie immer weiter zu steigern. Überdies bieten die Spezialisten der Beta Klinik selbst kontinuierlich Fortbildungsveranstaltungen für interessiertes Publikum an. Informationen hierzu werden regelmäßig auf der Website der Beta Klinik unter www.betaklinik.de sowie im Blog der Klinik veröffentlicht.



Die Ärzte der Gemeinschaftspraxis (von links): Prof. Dr. med. Thomas Gasser, Dr. med. Bettina Wolfgarten, Dr. med. Andre W. Demant, Dr. med. Axel Jung, Dr. med. Markus Klingenberg und Peter Braun.

Ganzheitliche Medizin

Untersuchungen, Behandlungen, Operationen und Rehabilitationsmaßnahmen führen wir ganzheitlich durch. So arbeiten alle medizinischen Experten der Beta Klinik an einem gemeinsamen Ziel – Ihrer Gesundheit.

Gerne richten wir uns mit der Terminvergabe nach Ihren Bedürfnissen. Weil wir effektiv miteinander kommunizieren, können wir Termine genau auf Sie abstimmen. Auf diese Weise reduziert sich die Zahl Ihrer Klinikbesuche und die dafür aufzuwendende Zeit auf ein Minimum.

Wir kümmern uns um unsere Patienten

Neben der hohen medizinischen Qualität und der einfühlsamen persönlichen Betreuung spielt auch die Umgebung eine wichtige Rolle bei Ihrer Genesung. Daher legen wir in der Beta Klinik großen Wert auf ein angenehmes Ambiente, das medizinische Funktionalität mit Ästhetik verbindet.

Alles dreht sich um Sie

Wir nehmen uns viel Zeit für Sie und gehen auf Ihre individuellen Wünsche und Bedürfnisse ein. Weil uns Ihre Meinung wichtig ist, führen wir auch Patientenbefragungen durch, in denen Sie uns sagen können, ob Sie mit unseren Leistungen zufrieden waren.

Für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die in der Beta Klinik für Sie da sind, gilt gleichermaßen:

**Der Mensch
steht bei uns
im Mittelpunkt**

■ Diagnostik und Therapie



Ein hochmoderner Computertomograf für Diagnostik und Therapie.

Modernste Behandlungskonzepte

In der Beta Klinik arbeiten über 50 erfahrene Mediziner aller Fachrichtungen. Sie werden von mehr als 180 Mitarbeitern aus allen medizinischen Bereichen unterstützt. Wir arbeiten dabei ganzheitlich und können Sie dank der engen interdisziplinären Zusammenarbeit aller Beteiligten fachübergreifend beraten. So erhalten Sie auch bei komplexeren Fragestellungen schnell eine kompetente Auskunft.

Für die Diagnostik und die anschließende Therapie stützen wir uns auf eine Vielzahl erstklassiger diagnostischer Geräte. Diese sind eine wichtige Säule unseres modernen Behandlungskonzepts.

Wir arbeiten unter anderem mit:

- zwei Hochfeld-Magnetresonanztomografen neuester Bauart (1,5 und 3 Tesla)
- einem Mehrzeilen-Computertomograf (CT)
- einem Linksherzkatheter
- mehreren Röntgenanlagen
- mehreren Ultraschall-Geräten wie einem Mamma-Ultraschall- und einem Urologie-Ultraschall-Gerät mit MRT-Diagnostik
- verschiedenen Endoskopiegeräten
- einem Stoßwellen-Therapiegerät
- einem Operationshochleistungsmikroskop von Zeiss
- hauseigener Sterilisation für OP-Besteck
- einer digitalen Mammografie mit Tomosynthese
- einer Neuronavigation
- einem dermatologischen Laser
- Neurofeedback
- einem hauseigenen Labor für sofortige Blutanalysen
- einem eigenen Dentallabor

- einem hauseigenen Labor für Gendiagnostik, das unter anderem mit einer Personal Genome Machine (PGM) für Next-Generation-Sequencing (State of the Art), einem Ion-Chef-Instrument sowie einem Real-Time PCR von ThermoFisher Scientific ausgerüstet ist.

Hightech-Operationssäle

Wir operieren in technisch optimal ausgestatteten Reinraum-Operationssälen (Klasse Ia) und einem Saal der Klasse Ib, einem interventionellen Angiografie-Eingriffsraum sowie einem Raum für ambulante Eingriffe. Daran angegliedert ist die Aufwach- und Intensivstation. Alle Räume sind nach modernsten Gesichtspunkten ausgestattet.

Schonende Verfahren

Für Menschen mit Problemen in engen Räumen verfügen wir über einen offenen Hochfeld-MRT mit einer besonders großen Öffnung (75 cm). Dieser ist nur halb so lang wie ein herkömmliches Gerät, sodass der „Röhreneffekt“ nicht entsteht. Bei der Mehrheit der Untersuchungen liegt der Kopf dabei frei.

Der Mehrzeilen-Computertomograf (CT) verfügt über Dosis-Sparprogramme, mit denen sich die Röntgenstrahlendosis minimieren lässt. In der Hand unserer Spezialisten ermöglicht der Einsatz dieser Geräte zuverlässige und aussagekräftige Diagnosen – unverzichtbar für eine erfolgreiche Therapie.

Zweitmeinung

Die Beta Klinik steht Ihnen auch für eine Zweitmeinung zur Verfügung. Gerne beraten wir Sie bei einer bereits vorliegenden Diagnose oder einem Therapiekonzept – beispielsweise bei der Indikation für eine Operation.

Check-up, Sport- und Leistungsdiagnostik

Die Beta Klinik bietet Interessierten auch ein umfassendes Check-up-Programm an, damit rechtzeitig Risiken und Erkrankungen identifiziert werden und Therapieverfahren eingeleitet werden können. Ausführliche Informationen finden Sie auf Seite 12.

Seit Anfang 2016 steht Ihnen in der Beta Klinik zudem mit Dr. Seibt Genomics ein molekularbiologisches Genanalysezentrum zur Verfügung. Mehr dazu auf Seite 49.

Ein weiterer Schwerpunkt der Beta Klinik ist die Sport- und Leistungsdiagnostik, die von unserem orthopädischen Team betreut wird. Detaillierte Informationen erhalten Sie auf Seite 24.

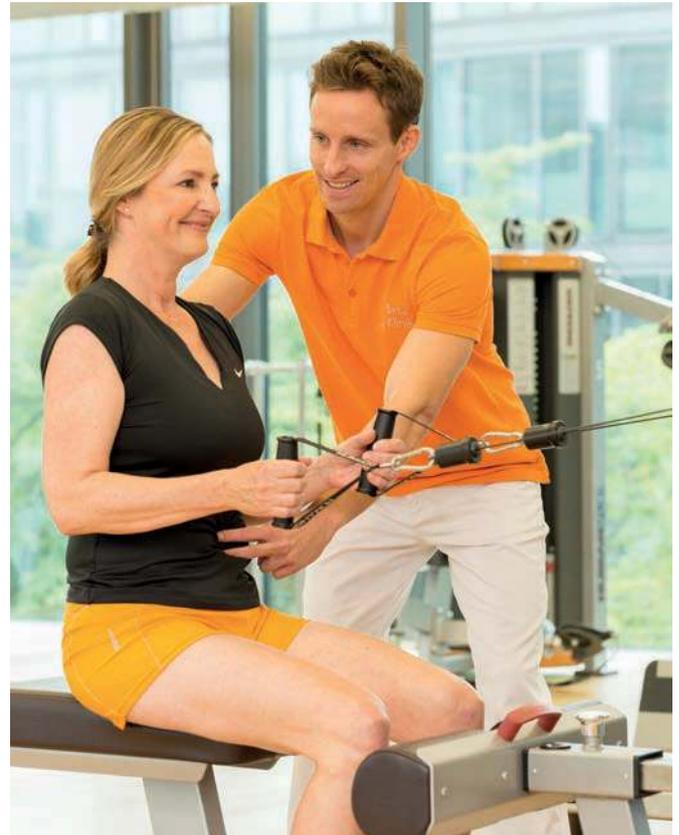
Therapie und Nachsorge

Bei jeder Therapie folgen wir dem Grundsatz, effizient und zugleich schonend vorzugehen. Daher setzen wir modernste konservative (das heißt nichtoperative) und operative Therapieverfahren ein. Wo immer möglich, setzen wir bei unseren ambulanten und stationären Interventionen sowie Operationen auf minimalinvasive Verfahren.

Die Vorteile gegenüber herkömmlichen Verfahren sind:

- schnelle Schmerzfreiheit, Rehabilitation und Heilung
- kleine Zugänge, kurze Schnitte
- schonend für das Gewebe
- keine oder minimierte Narbenbildung
- oftmals auch für ältere oder Risikopatienten geeignet

Basis unserer Therapieplanung ist unsere sorgfältige interdisziplinäre Diagnostik. Nachdem wir die Ursachen und die Zusammenhänge Ihrer Beschwerden gefunden haben, klä-



Patienten werden im Rehabilitationszentrum intensiv betreut.

ren wir Sie transparent über die Chancen, Erfolgsprognosen und Risiken Ihrer Therapiealternativen auf. Anschließend entscheiden wir mit Ihnen gemeinsam, welche Therapie für Sie am besten geeignet ist.

Rehabilitation: Krankengymnastik und Physiotherapie

In unserem ambulanten Rehabilitationszentrum „Beta Sport & Reha“ und auf unserer Station helfen Ihnen unsere ausgebildeten Trainer, Physiotherapeuten und Krankengymnasten dabei, den Alltag möglichst schmerzfrei und ohne Einschränkungen zu meistern. Dazu nutzen wir unter anderem

- Physiotherapie
- gerätegestützte, funktionelle Krankengymnastik
- MEDX-Training
- HUBER® 360

■ Ihr Aufenthalt bei uns



Wir kümmern uns vom ersten Tag an um Ihre Belange.

Bester Service

„Der Mensch im Mittelpunkt.“ So lautet unsere Philosophie. Dies verwirklichen wir durch das hervorragende Niveau der ärztlichen Versorgung, den Einsatz modernster Diagnose- und Therapieverfahren sowie Klinik-Komfort auf hohem Niveau. All das ergibt die ganzheitliche Qualität, für die wir international bekannt sind. Zu uns kommen Menschen aus der ganzen Welt, um sich hier in Bonn medizinisch betreuen zu lassen und von unserem erstklassigen Service zu profitieren. Mehr über unser internationales Patientenmanagement erfahren Sie auf Seite 10.

Sie haben Fragen oder benötigen Hilfe? Setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir finden mit unseren Ärzten, Therapeuten und unserem Pflege- und Verwaltungspersonal so schnell wie möglich die optimale Lösung für Sie.

Kosten und Abrechnung

Die Beta Klinik ist eine zugelassene Privatklinik und rechnet die stationären Behandlungen nach einem eigenen Haustarif ab. Er orientiert sich am – in Deutschland üblichen – DRG-System (diagnosebezogenes Fallgruppen-System) und ist vergleichbar mit den Kosten in Krankenhäusern der Maximalversorgung.

Die ambulanten und die ärztlichen Leistungen der Belegärzte werden nach der allgemein gültigen Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ) abgerechnet. Dies bedeutet, dass Sie die Ihnen entstehenden Kosten über Ihre private Krankenversicherung abrechnen können. Gerne beraten wir Sie im Vorfeld und helfen Ihnen bei Fragen weiter. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter dem Menü-Punkt „Patienten und Besucher“.

Patienten aus dem Ausland sind teilweise sehr unterschiedlich versichert. Wir bieten Ihnen daher im Vorfeld ein Gespräch an, in dem wir einen Therapieplan sowie einen Kostenvoranschlag über Ihre voraussichtliche Untersuchung und Behandlung erstellen. Je nach Ihrer persönlichen Situation können die Kosten in der Beta Klinik im Rahmen einer internationalen Versicherung, über eine Kostenübernahme durch Ihre Botschaft oder durch persönliche Zahlungen gedeckt werden. Mehr Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf Seite 10.

Unterbringung

Unsere Zimmer

Die Unterbringung für Ihren stationären Aufenthalt erfolgt in einem unserer 50 komfortablen, modernen Einzelzimmer mit eigenem Bad. Auf besonderen Wunsch steht auch ein Zweibettzimmer zur Verfügung. Die Ausstattung aller unserer Krankenzimmer entspricht der eines Zimmers in einem gehobenen Vier-Sterne-Hotel.



Unsere Suiten

Zudem verfügen wir über zwei luxuriöse Suiten mit je 55 beziehungsweise 58 Quadratmetern Fläche. Diese besitzen neben dem Schlafzimmer und einem großzügigen Bad auch einen eigenen Wohnbereich.

Die Ausstattung unserer Zimmer und Suiten stellt eine gelungene Kombination aus medizinischer Funktionalität und modernem Design dar.

Ausstattung und Service

- 24-Stunden-Rundum-Service
- vollelektronisch steuerbare Betten
- Klimaanlage
- Minibar
- Satelliten- und Internet-TV, DVD-Player
- Telefon und Internet (WLAN)
- Gerne nehmen wir Rücksicht auf Ihre Speisewünsche und Bedürfnisse.
- Auf Wunsch bieten wir Ihnen einen Chauffeurservice an.



Eine persönliche Betreuung ist uns wichtig.

Wenn es die medizinischen Voraussetzungen erlauben, können unsere Patienten auch im benachbarten Hotel Kameha Grand untergebracht werden. Dieses ist über das Tiefgeschoss der Klinik auch direkt zu erreichen.

Parken

Für Ihr Fahrzeug steht im Tiefgeschoss der Beta Klinik ein eigener VIP-Bereich zur Verfügung. Als Patient können Sie den vergünstigten Parktarif der Beta Klinik nutzen. Detailliertere Informationen finden Sie dazu auf der Webseite unter dem Menü-Punkt „Patienten und Besucher“.

Alle Patientenzimmer und Suiten sind komfortabel ausgestattet.

■ Für unsere internationalen Gäste



Wir bieten bei Bedarf professionelle Dolmetscherdienste an.

Rundum-Paket für Patienten

Weltweit wird der einzigartige Standard der medizinischen Versorgung in Deutschland geschätzt. Auch die private Beta Klinik in Bonn hat sich einen exzellenten Ruf erworben. Sowohl unsere medizinischen Spitzenleistungen als auch unser ganzheitlicher Ansatz ziehen immer mehr Patienten aus der ganzen Welt an. Hinzu kommen ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis, unkomplizierte Terminvereinbarungen und eine exzellente Betreuung. Wir kümmern uns um alle Bedürfnisse unserer ausländischen Gäste.

Unser Service für Sie

Wir sind rund um die Uhr für Sie erreichbar. Von der ersten Kontaktaufnahme bis zu Ihrer Rückkehr nach Hause betreuen wir Sie persönlich und individuell. Wir holen Sie, wenn gewünscht, am Flughafen mit eigenem Chauffeurservice ab und bieten Ihnen und Ihrer Begleitung den Aufenthalt in einem erstklassigen Hotel.

Auf Wunsch koordinieren wir alle klinikinternen und externen Abläufe – von der Klärung des medizinischen Status über Diagnose und Therapie bis hin zu Ihrer Rückreise und der Dokumentation für die behandelnden Ärzte in Ihrem Heimatland. Wir helfen Ihnen auch bei Ihrem Visum, bei Kontakten mit Botschaften oder notwendigen Einladungsschreiben Ihrer Vertretungen.

Verständigung und Dolmetscher

Unsere international erfahrenen Ärzte und Therapeuten und viele unserer Mitarbeiter sprechen fließend Englisch. Darüber hinaus stellen wir Ihnen auf Wunsch auch Dolmetscher anderer Sprachen zur Seite.

Für unsere Arabisch sprechenden Gäste haben wir eine Hotline eingerichtet: +49 228 909075-426, zudem steht in der Klinik ein eigenes Dolmetscher-Team zur Verfügung.

Ihr erster Kontakt mit der Beta Klinik

Ob Sie eine medizinische Frage haben, eine zweite Meinung einholen oder sich bei uns behandeln lassen wollen – bitte schicken Sie alle vorhandenen Unterlagen wie Berichte über Ihre Verfassung, Beschwerden, Arztberichte, Klinikberichte, MRT-, CT- und Röntgenaufnahmen oder Ultraschall-Aufzeichnungen als CD oder als Datei an:

international@betaklinik.de

Auf der Basis dieser Unterlagen prüfen unsere Spezialisten Ihren Fall und arbeiten eine Empfehlung für Sie aus. Die Beta Klinik ist für ihre Effizienz bekannt: Üblicherweise bearbeiten wir Anfragen innerhalb eines Werktags und in sehr dringenden Fällen noch schneller.

Für Ihre Planung:

- Für die Untersuchungen im Rahmen des Beta-Prevent-Check-ups sollten Sie einen halben Tag einplanen.
- Für Diagnostik und kleinere Eingriffe empfehlen wir Ihnen, für zwei oder drei Tage nach Bonn zu kommen.
- Für Operationen sollten Sie mit fünf bis zehn Tagen rechnen, abhängig vom Eingriff.

Kosten

Eine erste Kostenschätzung erhalten Sie bereits mit unseren Empfehlungen für eine medizinische Behandlung. Generell berechnen wir Eingriffe, die stationäre Behandlungen erfordern, nach unserem Haustarif. Dieser orientiert sich am internationalen DRG-System. Ambulante und diagnostische



Unsere Mitarbeiter nehmen sich Zeit für Sie.

Leistungen rechnen wir nach deutschem Recht über die Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ) ab. Bei allen individuellen Fragen berät Sie unsere Abrechnungsabteilung.

Reiseinformationen für Sie

Nächstgelegene Flughäfen:

- Köln/Bonn: 20 Minuten mit dem Auto zur Klinik; 25 Minuten mit dem Zug zum Bahnhof Oberkassel
- Düsseldorf: 50 Minuten mit dem Auto; 60 Minuten mit dem Zug zum Hauptbahnhof Bonn
- Frankfurt: 90 Minuten mit dem Auto; 40 Minuten mit dem ICE zum Bahnhof Siegburg/Bonn

Ein Chauffeurservice ist möglich. Taxis stehen an Flughäfen und Bahnhöfen bereit.

Hotels

Die beste Lösung für Patienten, Angehörige und Begleiter ist das Hotel Kameha Grand, es liegt direkt neben der Klinik. Das luxuriöse Hotel bietet Vorzugskonditionen für alle Einzel- und Doppelzimmer sowie die Suiten mit Blick auf den Rhein, wenn Sie über die Beta Klinik buchen. Weitere Kooperationen gibt es mit den Hotels Maritim, Marriott, Hilton und Steigenberger.

Apartments

Auf Wunsch organisieren wir auch Apartments in Kliniknähe für die Zeit Ihres Aufenthalts.

Klinik-Unterbringung

Alle Zimmer und Suiten auf den Stationen verfügen über freien Internetzugang und mehrsprachigen TV-Empfang. Unsere Mitarbeiter erfüllen Ihre Wünsche nach besonderen Speisen und Ernährungsgewohnheiten.

■ Check-up-Programme – Beta Prevent



Bitte
sprechen Sie
uns an.
Wir beraten
Sie gerne.

Sie wählen in der Beta Klinik aus drei individuellen Check-up-Varianten aus.

Vorsorge für Ihre Gesundheit

Mit einem sinnvollen Vorsorgeprogramm wie von Beta Prevent legen Sie den Grundstein für Gesundheit und Lebensqualität bis ins hohe Alter.

Kernstück von Beta Prevent ist unser dreistufiges Check-up-Programm (Basis, Executive und Premium). Es wird auf Wunsch von einer Ernährungsberatung, einem Anti-Aging-Programm, einem psychosomatischen Check-up und einer Gendiagnostik begleitet.

Die Beta Check-ups

Menschen mit einer hohen Belastung im Job wie Unternehmer oder Führungskräfte, aber auch Privatpersonen mit einem fordernden Umfeld, sind teilweise jahrelang einem enormen Stresspegel ausgesetzt. Auch wenn dies gerade bei Managern vorwiegend positiv für die Psyche bewertet wird, kann der Körper unter der Belastung Schaden nehmen. Sie sollten deshalb besonders auf ihre Gesundheit achten. Dazu gehört neben einer gesunden Lebensführung mit Bewegung, Sport und bewusster Ernährung insbesondere eine professionelle Vorsorge.

Der Beta Check-up ist eine individuelle, umfassende Vorsorgeuntersuchung mit dem Ziel, Risikofaktoren und Krankheiten möglichst im Frühstadium aufzudecken. Je eher sie entdeckt werden, desto größer sind die Heilungschancen und die Chancen, das Entstehen von Erkrankungen zu verhindern. Dies gilt insbesondere für gravierende und lebensbedrohliche Erkrankungen wie Herzinfarkt, Schlaganfall oder Krebs.

Je nach den individuellen Bedürfnissen bietet die Beta Klinik drei Check-up-Varianten an:

Beta Basis Check

- ausführliches ärztliches Anamnese-Gespräch
- neurologische, internistische und orthopädische klinische Untersuchungen
- Laboruntersuchung mit allen für einen Check-up relevanten Parametern
- MRT einer Körperregion nach Absprache mit dem Arzt und nach Indikation
- Computertomografie (CT) der Lunge und des Herzens zur Risikoabschätzung – bei gegebener Indikation
- Ruhe- und Belastungs-EKG
- Lungenfunktionstest
- Ultraschalluntersuchung der Halschlagadern zur Abschätzung des Schlaganfallrisikos
- Ultraschalluntersuchung der Schilddrüse
- Herz-Echokardiografie
- Seh- und Hörtest
- Befundanalyse und Therapie-Empfehlung
- Empfehlungen und Check-up-Plan für die kommenden Jahre

Beta Executive Check

- Beta Basis Check-up plus
- zusätzliches Facharztkonsil nach Wahl beziehungsweise bei Bedarf
- Ganzkörper-Magnetresonanztomografie (MRT) inklusive der hirnversorgenden Gefäße mit 3-D-Rekonstruktion
- DXA-Knochendichtemessung bei gegebener Indikation
- Diabetes-Risikoanalyse



Ausführliche Anamnese, Untersuchung und Beratung gehören zum Check-up.



Dr. med. Andre W. Demant

Beta Premium Check

- Beta Executive Check-up plus
- insgesamt zwei Facharztkonsile nach Wahl beziehungsweise Bedarf
- MRT (mit Kontrastkinetik) der Mamma oder Mammografie bei Frauen
- 3-Tesla-MRT der Prostata bei Männern
- Computertomografie der Herzkranzgefäße und der Lunge mit Kontrastmittel und 3-D-Rekonstruktion – bei gegebener Indikation
- Bestimmung des individuellen Hormonprofils
- Tumormarker

Gerne erweitern wir das Leistungsspektrum nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen um Konsile oder Zusatzleistungen (Gastro-/ Koloskopie, Dermatologie, HNO, Neurologie, Kardiologie, Urologie, Gynäkologie, Endokrinologie, Diabetes, Proktologie, Zahnmedizin, Sport-Check, Onkologie, Plastische Chirurgie, genetische Untersuchung etc.).



IHRE EXPERTEN:

Prof. Dr. med. Thomas Gasser

Sie erhalten

- modernste Untersuchungsverfahren und diagnostische Geräte
- nur medizinisch und individuell sinnvolle Untersuchungen – je nach Alter, Geschlecht, Risikoprofil und persönlicher Lebenssituation
- Betreuung und Untersuchung durch erfahrene und spezialisierte Ärzte
- eine professionelle Dokumentation aller Berichte, Therapie-Empfehlungen und Befundbilder
- eine ausführliche Beratung hinsichtlich potenzieller Risikofaktoren und Erkrankungen sowie darauf individuell abgestimmte Therapie-Empfehlungen
- auf Wunsch die Unterbringung im benachbarten Hotel Kameha Grand oder die Kombination des Beta Check-ups mit einem Wellnesswochenende im Hotel Kameha Grand zum Sondertarif

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie Interesse an einem Check-up-Programm haben. Wir beraten Sie gerne: check@betaklinik.de oder +49 228 909075-158



Die Tiefe Hirnstimulation hat sich bei Patienten mit Parkinson bewährt.

Modernste OP-Methoden

Die Neurochirurgie ist ein medizinisches Fachgebiet, das sich mit der Erkennung und der operativen Behandlung von Erkrankungen, Verletzungen und Fehlbildungen des zentralen Nervensystems und seiner Hüllen, des peripheren und vegetativen Nervensystems, beschäftigt. Sie beinhaltet dabei auch die umfangreichen diagnostischen Untersuchungen, die chirurgische Behandlung, die konservative Behandlung sowie die Rehabilitation. Das gilt auch für die Neurochirurgie der Beta Klinik: Das Team um Dr. med. Axel Jung und Prof. Dr. med. Thomas Gasser bietet Diagnostik und Behandlung auf höchstem medizinischen und fachlichen Niveau.

Zusätzlich zu ihrer großen Erfahrung greifen die neurochirurgischen Spezialisten der Beta Klinik auf modernste OP-Technologie zurück. Die meisten Operationen werden unter Verwendung eines leistungsfähigen OP-Mikroskops in mikrochirurgischer Technik ausgeführt. Computergestützte Neuronavigation, MRT und Doppler-Ultraschall sowie elektrophysiologisches Monitoring sind Standardverfahren bei Eingriffen in funktionell kritischen Hirn- und Nervenregionen.

Darüber hinaus haben wir mit der Neurologie, der Neuro radiologie, der Anästhesie, der Hals-, Nasen-, Ohren- sowie der Augenheilkunde und der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie die Expertise der wichtigsten Nachbardisziplinen in unmittelbarer Nähe. Auch mit den Kollegen der Endokrinologie arbeiten wir eng zusammen. So können wir auch für komplexe Fälle einen individuellen und ganzheitlichen Therapieplan erarbeiten. Wir koordinieren für Sie alle Vor- und Nachuntersuchungen sowie die anschließende Physiotherapie mit unserem Bereich Beta Sport & Reha (S. 25).

Kopf- und Gehirnehirnchirurgie

In der Beta Klinik werden Erkrankungen des Kopfes und des Gehirns nach modernsten wissenschaftlichen Erkenntnissen operiert. Dabei erfolgen die Eingriffe, wenn möglich, minimalinvasiv.

Behandelte Erkrankungen (Auszug)

- Tumoren
- Gefäßmissbildungen (Aneurysma, AV-Angiom/-Fistel)
- Verschluss von Blutgefäßen
- Trigeminusneuralgie (Gesichtsschmerz)
- Glossopharyngeusneuralgie (einschießender, stechender Schmerz im Rachen)
- Spasmus hemifacialis (Gesichtskampf: einschießende, schmerzhafte Verkrampfungen der Gesichtsmuskeln)
- Hydrozephalus (Nervenwasseraufstau)

Operatives Leistungsspektrum (Auszug)

- navigationsgestützte Mikrochirurgie von Hirntumoren
- wachchirurgische Eingriffe am Gehirn
- Biopsien (Gewebeprobenentnahme)
- Shunt-OP (Kurzschlussverbindung) – bei Nervenwasseraufstau
- mikrovaskuläre Dekompression (Jannetta-Operation) – Druckentlastung bei Trigeminusneuralgie
- Mikrochirurgie bei Gefäßmissbildungen



Die Experten der Beta Klinik können auf modernste OP-Technologie zurückgreifen.



Dr. med. Axel Jung

Stereotaxie und Funktionelle Neurochirurgie

Funktionelle Neurochirurgie und Stereotaxie sind eine große Hoffnung für Patientinnen und Patienten mit neurologischen/psychiatrischen Erkrankungen und Hirntumoren sowie chronischen Schmerzsyndromen. Denn bei der Stereotaxie handelt es sich um ein Verfahren, mit dessen Hilfe eine millimetergenaue Zielpunktbestimmung im Hirn möglich ist. Auch in der Beta Klinik wird sie bei neurochirurgischen Operationen eingesetzt, beispielsweise für die Gewebeprobenentnahme aus Hirntumoren, für die gezielte und damit schonende Entfernung von tief gelegenen Hirntumoren, für die Akutbehandlung bei Patienten mit Hirnblutungen sowie für die therapeutische Einlage von Drainagen zur Einbringung von Medikamenten in das Gehirn.

Die stereotaktische Hirnoperation ist ein minimalinvasives OP-Verfahren. Hierbei arbeiten wir im OP mit bildgebenden Verfahren, die uns helfen, Operationsabstände und Zugangswege präzise zu ermitteln und einzuhalten. Dadurch ist ein nahezu verletzungsfreies Operieren möglich. So können beispielsweise kleinste Zellproben entnommen und dadurch die Tumor-Art eindeutig bestimmt werden. Diese Information ist für die weitere Therapieplanung wesentlich, um zu entscheiden, ob eine Bestrahlung oder die operative, mikrochirurgische Entfernung des Tumors sinnvoll ist.



IHRE EXPERTEN:

Prof. Dr. med. Thomas Gasser

Mit der stereotaktischen Operation behandeln wir aber auch Bewegungsstörungen wie den essenziellen Tremor, generalisierte Dystonie, das idiopathische Parkinson-Syndrom sowie einige Formen chronischer, therapieresistenter Schmerzen. Die Zentren im Gehirn, die die Bewegungen des Körpers steuern, sind durch Nervenbahnen miteinander verschaltet. Es gibt hier hemmende sowie erregende Verbindungen. Ein ausgeklügeltes Gleichgewicht von Hemmung und Erregung sorgt für geordnete Bewegungsabläufe. Wenn das Gleichgewicht jedoch gestört ist, kann es zu



Der Zugangsweg bei einem endoskopischen Eingriff wird exakt festgelegt.



Eingriffe am Gehirn erfordern höchste Präzision.

überschießenden Bewegungen, beispielsweise Dystonie, oder zu verminderten Bewegungen wie Parkinson kommen. Dieses gestörte Gleichgewicht kann durch die Tiefe Hirnstimulation korrigiert werden. Je nach Erkrankung wird ein spezieller Zielpunkt im Gehirn ausgewählt, in den eine dünne Elektrode eingepflanzt wird. Diese wird über ein Verbindungskabel unter der Haut mit einem kleinen Stimulator verbunden. Der Stimulator gibt andauernd elektrische Impulse über die Elektrode ab, sodass die umliegenden Nervenzellen gehemmt werden. Das hochpräzise stereotaktische Verfahren erlaubt den Spezialisten der Beta Klinik die Implantation von Elektroden in ein eng umschriebenes Hirnareal, das meist in tief gelegenen Regionen des Gehirns lokalisiert ist. Daher stammt auch der Name „Tiefe Hirnstimulation“ oder kurz THS. Diese Implantation von „Hirnschrittmachern“ zur hochfrequenten Tiefen Hirnstimulation ist eines der modernsten medizinischen Verfahren, die wir für Sie realisieren können.

Behandelte Erkrankungen (Auszug)

- Bewegungsstörungen (essenzieller Tremor, idiopathisches Parkinson-Syndrom, generalisierte Dystonie)
- chronische, therapieresistente Schmerzen

Leistungsspektrum (Auszug)

- Stereotaxie und Funktionelle Neurochirurgie, zum Beispiel:
 - Tumorbiopsie (Gewebeprobenentnahme)
 - Implantation von „Hirnschrittmachern“ (Tiefe Hirnstimulation/THS) – bei Bewegungsstörungen und chronischen, therapieresistenten Schmerzen

Wirbelsäule schonend operieren

Ein Schwerpunkt der Neurochirurgen und Neurointerventionalisten der Beta Klinik sind schonende und effiziente Operationen an der Wirbelsäule. Auch auf diesem Gebiet werden, wann immer es medizinisch möglich und sinnvoll ist, minimalinvasive Verfahren eingesetzt. Bei operativen Eingriffen können Neurochirurgen auf eine umfassende Ausstattung hochpräziser Diagnose- und Operationstechniken zurückgreifen.

Ein hochqualifiziertes Behandlungsteam sowie die Anwendung und Entwicklung neuartiger Eingriffstechniken zeichnen die Neurochirurgie ebenfalls aus. Modernste Narkose-Verfahren und optimierte Operationsabläufe sorgen zudem für risikoarme und maximal komfortable Eingriffe für die Patienten. Schwer kranke Patienten werden anschließend rund um die Uhr auf unserer Intensivstation engmaschig überwacht und optimal versorgt.

Behandelte Erkrankungen (Auszug)

- Bandscheibenvorfall
- Spinalkanalstenose (Wirbelkanalverengung)
- Instabilität/Gleitwirbel
- Wirbelgelenkarthrose/Facettensyndrom
- Osteoporose/Wirbelbruch
- Gefäßmissbildungen

Operatives Leistungsspektrum (Auszug)

- endoskopische Bandscheiben-OP – bei Bandscheibenvorfall an der Lendenwirbelsäule
- Mikrochirurgie/Dekompression – bei Bandscheibenvorfall und Spinalkanalstenose
- Bandscheibenprothese (ADR) – zum Beispiel bei Bandscheibenvorfall an der Halswirbelsäule



Durch ständige Fortbildungen und interdisziplinären Austausch bieten wir modernste Verfahren an.

- Rückenmarkstimulation (SCS) – bei therapieresistenten, chronischen Schmerzen
- Stabilisierung/Fusion – bei Instabilität/Gleitwirbel
- Vertebroplastie und Kyphoplastie – bei Wirbelbruch
- CT-gestützte Mikrotherapie – bei Rückenschmerz
- Spacer-OP – bei Spinalkanalstenosen
- Coiling (Platinspirale) und Embolisation (Verschluss von Blutgefäßen) – bei Gefäßmissbildungen (Rückenmark)

Den Engpass beseitigen

Auch Erkrankungen der peripheren Nerven, also Erkrankungen der Nerven außerhalb des Gehirns und des Rückenmarks, werden in der Beta Klinik behandelt. Unsere Patienten leiden häufig an sogenannten Engpass-Syndromen. In solchen Fällen ist ein Nerv – beispielsweise durch Bindegewebe, Knochen oder Muskulatur – eingeklemmt. Dadurch kann es zu Schmerzen, Missempfindungen, Taubheitsgefühlen, Kraftminderungen, Muskelschwund, aber auch zu Lähmungserscheinungen im Versorgungsgebiet des jeweiligen Nerven kommen. Werden diese Funktionsstörungen ignoriert, kann dies zu dauerhaften Schäden führen. Wird das Problem jedoch rechtzeitig erkannt, kann der Nerv wieder vollständig heilen. Dazu muss der Engpass durch einen kleinen operativen Eingriff beseitigt werden.

Vor der chirurgischen Behandlung eines Engpass-Syndroms messen wir bei den Patienten zu allererst die elektrische Leitfähigkeit der Nerven, um festzustellen, welcher Nerv die Beschwerden auslöst. In einer mikrochirurgischen Operation befreien wir ihn dann aus seinem Engpass, indem wir Gewebe, das auf den Nerv drückt, gewebeschonend und vorsichtig entfernen.

Behandelte Erkrankungen

- Engpass-Syndrome (eingeklemmte periphere Nerven) wie zum Beispiel
 - Karpaltunnelsyndrom (Handgelenkkanal)
 - Tarsaltunnelsyndrom (Fußknöchel)
 - Sulcus-ulnaris-Syndrom (Ellenbogen)
 - Morton-Metatarsalgie (Vorfuß)
 - Meralgia paraesthetica (Leiste)

Operatives Leistungsspektrum

- mikrochirurgische Dekompression (Beseitigung des Engpasses eines peripheren Nerven)



Bei jedem Eingriff werden höchste Sorgfalt und Konzentration verlangt.



Radiologie: Bildgebende Verfahren sorgen für eingehende Diagnostik.

Voraussetzung für eine erfolgreiche Therapie

Die Radiologie befasst sich mit der Untersuchung von Erkrankungen des menschlichen Körpers mithilfe von modernsten bildgebenden Verfahren. Wir bieten das gesamte Spektrum einer zeitgemäßen und zuverlässigen Diagnostik an. Sie ist die Voraussetzung für eine erfolgreiche Therapie. Unser Team um Dr. med. Andre W. Demant (Kinderradiologie/Radiologie), Dr. med. Christoph Manka (Radiologie/Neuroradiologie), Dr. med. Thomas Weimann (Radiologie/Neuroradiologie) und Dr. med. Bettina Wolfgarten (Radiologie) konzentriert sich voll und ganz auf Ihre radiologische Versorgung und Ihre Bedürfnisse. Im Vorfeld wägen sie dabei genau ab, welche Untersuchungsmethode für den jeweiligen Patienten die beste ist. Im Bedarfsfall können Erwachsene und Kinder auch unter Narkose untersucht werden, da der Radiologie ein kompetentes Anästhesie-Team zur Seite steht.

Radiologie und Kinderradiologie

Die Radiologen führen bei Erwachsenen und Kindern bildgebende Diagnostik mit modernsten Geräten durch. Neben dem klassischen Röntgen und der Computertomografie (CT) kommen insbesondere bei Kindern Verfahren ohne Röntgenstrahlung zum Einsatz, wie die Magnetresonanztomografie (MRT) und der Ultraschall.

Apparative Diagnostik

- Offener Hochfeld-MRT (1,5 Tesla) – besonders geeignet bei Klaustrophobie (Angst vor Enge) und für Patienten bis 250 kg
- Hochfeld-MRT mit 3 Tesla für besonders hochauflösende Aufnahmen beispielsweise des Gehirns oder der Gelenke
- Mehrzeilen-CT mit Dosis-Sparprogrammen
- Digitales Röntgengerät

- Digitales Angiografiegerät (Angiografien, Myelografien)
- Hochauflösender Ultraschall
- Knochendichtemessung (DXA)

Untersuchungs- und Behandlungsspektrum Gesamtspektrum der MRT mit folgenden Spezialuntersuchungen

- Ganzkörper-MRT
- Cardio-MRT (Herz-MRT), Angio-MRT
- MRCP (Darstellung der Gallen- und Pankreasgänge)
- Prostata-MRT (multiparametrische MRT bei 3 Tesla)
- Kinder-MRT (auch in Sedierung/Narkose)

Gesamtspektrum der CT mit folgenden Spezialuntersuchungen

- Angio-CT (Gefäße zum Beispiel an Kopf, Hals, Niere)
- Coronar-CT (Herzkranzgefäße)
- Interventionelle CT (Biopsien, Mikrotherapie/Schmerztherapie)

Darüber hinaus bietet die Radiologie der Beta Klinik

- Neuroradiologisch-kinderradiologische Doppelbefundung/Zweitmeinung
- MRT bei Übergewicht
- Neugeborenen-Hüftscreening (DEGUM-zertifiziert), gegebenenfalls mit kinderorthopädischer Beratung
- CT-gesteuerte Schmerztherapien (Mikrotherapien der Wirbelsäule und Gelenke)
- Knochendichtemessung durch das strahlungsarme DXA-Verfahren



Mit genauen Erklärungen Kindern die Angst nehmen.

Neuroradiologie und Kinderneuroradiologie

Ein Schwerpunkt der Beta Klinik-Radiologie ist die Neuro-radiologie. Erwachsene und Kinder werden mit neuester Medizintechnik an Gehirn und Wirbelsäule untersucht. Therapieschwerpunkte sind minimalinvasive Interventionen zur Behandlung von Erkrankungen der Wirbelsäule und an Gefäßen.

Diagnostisches Leistungsspektrum MRT (Auszug)

- Angio-MRT (Gefäße an Kopf, Hals, Niere, Becken-Bein)
- Gehirn-MRT inklusive funktioneller Neuro-MRT des Gehirns
- Diffusion, Perfusion, fMRI, DTI, Traktografie
- Wirbelsäulen-MRT/MR-Myelografie
- Kinder-MRT (auch unter Sedierung/Narkose)

CT

- Angio-CT (Gefäße an Kopf, Hals, Niere, Becken-Bein)

Angiografie

- Intraarterielle Angiografie
- Phlebografie (Venendarstellung)
- Myelografie (Darstellung des Wirbelkanals)
- Diskografie (Kontrastmitteldiagnostik der Bandscheibe)

Minimalinvasives Behandlungsspektrum

- Coiling (Platinspirale) und Embolisation (Verschluss von Blutgefäßen) – bei Gefäßmissbildungen (Aneurysma, AV-Angiom, AV-Fistel, Rückenmark)
- Erweiterung oder Stent – bei Gefäßverengungen
- Vertebroplastie und Kyphoplastie – bei Wirbelbrüchen
- Mikrotherapie an der Wirbelsäule
- CT- und durchleuchtungsgesteuerte Biopsien (Gewebeprobenentnahmen)



IHRE EXPERTEN:

Dr. med. Andre W. Demant



Dr. med. Christoph Manka



Dr. med. Thomas Weimann



Dr. med. Bettina Wolfgarten

■ Orthopädie und orthopädische Chirurgie – BetaOrtho



Das Team der BetaOrtho behandelt alle Erkrankungen des Bewegungsapparates.

Diagnostik, Therapie und Nachsorge

Das erfahrene Team um Peter Braun, Dr. med. Markus Klingenberg und Dr. med. Hans-Philipp Springorum behandelt alle Erkrankungen des Bewegungsapparates. Dazu gehören angeborene und erworbene Gelenk- und Extremitätenfehlstellungen, degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrose) sowie Sportverletzungen bei Kindern und Erwachsenen.

Dabei erfolgt die Behandlung konservativ (nichtoperativ), chirotherapeutisch sowie operativ (ambulant und stationär). Für die Operationen stehen dem Ärzte-Team der Orthopädie die beiden hochmodernen Klasse-1-Operationssäle der Beta Klinik einschließlich intraoperativer 3-D-Röntgendiagnostik zur Verfügung. Die postoperative Überwachung geschieht auf der interdisziplinären Wachstation, auf der bei Bedarf auch Intensivtherapieplätze bereitstehen. Die Physiotherapie – unabhängig ob vor oder nach einer Operation – kann im Rehabilitationszentrum der Beta Klinik, Beta Sport & Reha, durchgeführt werden.

In der Beta Klinik begleiten spezialisierte Ärzte Sie bei akuten und bei chronischen Beschwerden während der gesamten Behandlungsdauer. Auf diese Weise können Sie ein Vertrauensverhältnis zu Ihrem betreuenden Arzt aufbauen und haben immer den gleichen Ansprechpartner, der alle Ihre Befunde und Lebensumstände kennt. Sollte beispielsweise eine Operation notwendig sein, erfolgen nicht nur die Vorbereitung und der eigentliche Eingriff durch Ihren behandelnden Arzt, sondern auch auf Wunsch die komplette Nachbehandlung.

Werden Sie von einem ärztlichen Kollegen zur Operation zu uns überwiesen, so übernimmt dieser im Regelfall die Nachbehandlung und wird von uns mit allen notwendigen Informationen für eine optimale Betreuung versorgt.

Konservative Behandlungsschwerpunkte

Die Voraussetzung für eine effektive konservative Behandlung sind ein ausführliches Gespräch und eine gründliche körperliche Untersuchung. Deshalb nehmen wir uns ausreichend Zeit, um mit Ihnen gemeinsam Ihre Therapie zu besprechen.

Schwerpunkte unserer konservativen Behandlungsmethoden sind:

- Chirotherapie/manuelle Medizin und Osteopathie
- differenzierte Bewegungsanalyse bei funktionellen Beschwerden
- Akupunktur
- Stoßwellentherapie
- Injektionstherapie aller Gelenke beispielsweise mit Eigenblut (PRP) oder Hyaluronsäure (bei Bedarf Ultraschall- oder CT-gesteuert)
- Versorgung und Anpassung mit orthopädischen Hilfsmitteln wie Bandagen, Orthesen und Einlagen
- umfassende rehamedizinische Therapie

Operative Behandlungsschwerpunkte

Gebündelte Kompetenz unter dem Dach der Beta Klinik: Die Orthopäden bieten das komplette operative Behandlungsspektrum.

Endoprothetik

Bei schwerem Gelenkverschleiß (Arthrose) ist trotz modernster konservativer und minimalinvasiver Therapieverfahren ein Gelenkersatz oder eine Achskorrektur notwendig. Ihr erfahrener Operateur berät Sie zu den verschiedenen Behandlungsmöglichkeiten mit Blick auf Ihre persönlichen Bedürfnisse. Angeboten werden alle modernen Verfahren mit Teil-/Vollprothese und individuell hergestellten Im-



Intensive Beratung im Vorfeld und Begleitung durch alle Behandlungsphasen.

plantaten an Hüfte, Knie und Schulter. Die für individuell angefertigte Prothesen notwendigen radiologischen Untersuchungen (CT/MRT) erfolgen bei uns im Haus. Auch komplexe Wechseloperationen von Prothesen werden von unserem orthopädischen Team durchgeführt. Peter Braun und Dr. Springorum waren beide viele Jahre als Leiter endoprothetischer Abteilungen tätig.

- Knie (Teil-/Totalendoprothese, Individualprothese)
- Hüfte
- Schulter
- Wechselendoprothetik
- kniegelenknahe Umstellungsoperation bei Fehlstellung oder Arthrose

Arthroskopie

Die Arthroskopie (Gelenkspiegelung) ist ein chirurgischer Eingriff, bei dem unsere erfahrenen Experten eine Sonde (Arthroskop) in die Gelenkhöhle einführen. Im Vergleich zu einer offenen Gelenkoperation treten bei einer Arthroskopie meist weniger Schmerzen auf. Außerdem verläuft die Heilung in der Regel viel schneller und das Gelenk ist früher wieder beweglich und belastbar. Ob eine Arthroskopie in Frage kommt oder eine offene Operation nötig ist, können Sie in einem ausführlichen Vorgespräch mit den Orthopäden klären. Dr. Klingenberg ist spezialisierter Arthroskopeur der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA).

Schulter

- Engpass-Syndrom (Impingement)
- Rekonstruktion der Rotatorenmanschette
- Instabilität der Schulter/des Schultergelenks

- Erkrankungen der Bizepssehne
- Arthrosebehandlung der Schulter/des Schultergelenks
- Frakturversorgung



IHRE EXPERTEN:

Peter Braun



Dr. med. Markus Klingenberg



Dr. med. Hans-Philipp Springorum

■ Orthopädie und orthopädische Chirurgie – BetaOrtho



Bewegungsanalysen sind notwendig, um Ursachen von Beschwerden zu therapieren.

Ellenbogen

- Erkrankungen der distalen Bizepssehne
- Epicondylitis (Tennis-/Golfer-Ellenbogen)
- Arthrosebehandlung
- Frakturversorgung

Knie

- Meniskuschirurgie (Resektion/Naht)
- Knorpeltherapie
- Kreuzbandchirurgie (Erhalt und Ersatz des vorderen und hinteren Kreuzbandes)
- Instabilität der Kniescheibe (MPFL-Rekonstruktion)
- Frakturversorgung

Sprunggelenk

- Therapie bei Gelenksteife (Impingement)
- Knorpeltherapie
- Rekonstruktionen der Außen-/Innenbänder
- Syndesmosenstabilisierung
- Frakturversorgung

Fußchirurgie

In unserem Team stehen Ihnen mit Dr. Klingenberg und Dr. Springorum zwei erfahrene Fußchirurgen zur Behandlung aller Beschwerden der Füße zur Verfügung.

Neben operativen Eingriffen führen sie auch die Nachbehandlung durch und erarbeiten einen Trainingsplan zur Rehabilitation.

- Hallux valgus und Hallux rigidus
- Krallenzehen und Hammerzehen
- Achillessehnenbeschwerden/-risse

- Entfernung von Überbeinen (Haglund-Exostose, Os trigonum)
- Rückfuß-Korrekturen (Ferse, Sprungbein)
- Frakturversorgung

Traumatologie

In der Traumatologie behandeln die Spezialisten Frakturen aller Röhrenknochen, aber auch Verletzungen an Weichgewebe sowie Band- und Sehnenrupturen. Patienten mit akuten Verletzungen können am Wochenende die Notfallsprechstunde wahrnehmen.

Interdisziplinäre Zentren

Ein besonderes Alleinstellungsmerkmal der Beta Klinik ist die enge interdisziplinäre Zusammenarbeit der verschiedenen Fachrichtungen. Daraus sind folgende Zentren entstanden:

Zentrum für Multimodale Wirbelsäulentherapie

Rückenschmerzen haben häufig viele Ursachen. Eine nachhaltig erfolgreiche Therapie setzt deshalb auf einen interdisziplinären Ansatz. Im Zentrum für Multimodale Wirbelsäulentherapie bündeln sich Kompetenzen aus Neurochirurgie, Orthopädie, Psycho- und Schmerztherapie sowie dem Sport- und Reha-Bereich.

Auf Grundlage einer umfassenden Diagnostik werden im Rahmen einer einwöchigen stationären Behandlung verschiedene konservative Maßnahmen ganzheitlich kombiniert:

- Schmerztherapeutische Gespräche
- Strategien zur Stressbewältigung
- Erlernen von Entspannungstechniken



Vor jedem chirurgischen Eingriff erfolgt eine intensive Untersuchung.

- Interventionelle Schmerztherapie
- Manualmedizinische Therapie
- tägliche physiotherapeutische Behandlungen

Die Erfolge der stationären Therapie können anschließend ambulant stabilisiert und fortgesetzt werden.

Zentrum für Sportorthopädie

Verletzungen zu vermeiden, ist besser, als sie zu behandeln. Deshalb liegt ein besonderer Schwerpunkt unserer Orthopädie auf der funktionellen Bewegungsanalyse von Sportlern und Patienten. Hierbei arbeiten die Orthopäden mit den Abteilungen Sportmedizin und Beta Sport & Reha zusammen.

Im Laufe der Zeit kommt es oft zu mechanischen Veränderungen (Verletzungen, Narbengewebe, muskulären Dysbalancen und Schwächen, Beweglichkeitsverlust etc.), die zur Folge haben, dass der Körper nicht mehr so effizient arbeitet, wie er eigentlich könnte und sollte. Dies beeinträchtigt häufig die elementare Bewegungsfähigkeit und führt anschließend zu Fehlhaltungen und falschen Bewegungsmustern. Leistungsverluste und Verletzungen können die Folge sein. Durch die Bewegungsanalyse erkennen die Orthopäden der Beta Klinik verkettete Symptome und therapieren auf diese Weise die eigentliche Ursache.

Ein weiterer wichtiger Bereich in der Sportorthopädie ist die sogenannte Return-to-Play-Entscheidung, die unbedingt in enger Rücksprache mit einem erfahrenen Sportmediziner getroffen werden sollte.

- Functional Capacity Screen (FCS)
- Functional Movement Screen (FMS)
- Y-Balance-Test (Y-BT)
- Selective Functional Movement Assessment (SFMA)
- Neuromuskuläre Analyse (HUBER® 360)
- Laktatmessung

Zentrum für Osteoporose-Therapie

Die enge interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Orthopäden, Radiologen und dem Endokrinologen Prof. Dr. med. Sven Schinner ist ein besonderes Alleinstellungsmerkmal unseres Zentrums für Osteoporose-Therapie. Osteoporose oder Knochenschwund wird oft als eine Erkrankung älterer Frauen angesehen. Doch das ist nicht ganz richtig. Auch Männer können betroffen sein und leiden ebenso sehr unter den teilweise gravierenden Folgen. Es ist also für bestimmte Bevölkerungsgruppen ratsam, einer Osteoporose vorzubeugen – beziehungsweise sie rechtzeitig zu erkennen und behandeln zu lassen. Bei der Feststellung und Behandlung einer Osteoporose ist es wichtig, die genaue Ursache zu klären, da sich hieraus unterschiedliche Therapiekonzepte ergeben.

Zentrum für Kinderorthopädie

In enger Zusammenarbeit zwischen der Orthopädie und dem Kinderradiologen Dr. med. Andre W. Demant werden Ultraschalluntersuchungen der Säuglingshüfte ebenso angeboten wie konservative und operative Behandlungen bei Fuß-, Hüftgelenks- und Achsfehlstellungen.



Leistungsdiagnostik, damit Sport gesund bleibt.

IHR EXPERTE:



Dr. med. Markus Klingenberg

Leistung steigern, Verletzungen vermeiden

Sowohl Amateuren als auch Profis bietet Dr. med. Markus Klingenberg eine sehr gute sportmedizinische Betreuung mit einem interdisziplinären Konzept. Sorgfältige Untersuchungen und auf den Patienten individuell abgestimmte Empfehlungen helfen, die Leistungsfähigkeit zu steigern und Verletzungen zu vermeiden. Dies gelingt durch die sorgfältige Untersuchung des Herz-Kreislauf-Systems und des Bewegungsapparates in Verbindung mit einer aussagekräftigen Leistungsdiagnostik.

Die Sportmedizin ist ein interdisziplinäres Fachgebiet. Durch die intensive Zusammenarbeit der einzelnen Fachbereiche in der Beta Klinik werden dem Sportler optimale Voraussetzungen für eine gute Betreuung und Behandlung geboten.

Am Anfang jeder sportmedizinischen Untersuchung ermitteln wir mit Ihnen gemeinsam Ihre sportlichen Ziele, klären vorhandene Beschwerden bei der Ausübung Ihrer sportlichen Tätigkeit ab und entwickeln dann ein individuelles Untersuchungs- und Betreuungskonzept für Sie. Wir schauen dabei beispielsweise, wie effizient Ihr Herz-Kreislauf-System, Ihre Atmung und Ihr Stoffwechsel unter Belastung arbeiten

und analysieren Ihre Bewegungsabläufe. Abschließend besprechen wir die Ergebnisse mit Ihnen und versorgen Sie mit praktischen Empfehlungen für Training und Wettkampf, die Ihnen helfen, Ihre Ziele zu erreichen.

Sportmedizinisches Leistungsspektrum

- orthopädisch-klinische Untersuchung
- neurologische Untersuchung
- internistische Untersuchung
- „Return-to-sport“-Test nach Sportverletzungen
- Leistungsdiagnostik (Laktatmessung)
- Tauchtauglichkeitsuntersuchung
- Belastungs-EKG
- Lungenfunktionstest
- Blutuntersuchung
- Körperkompositionsanalyse (Bioimpedanz-Analyse)
- Funktionelle Bewegungsanalyse: Functional Capacity Screen, Functional Movement Screen, Y-Balance-Test
- Neuromuskuläre Diagnostik und Neuromuskuläres Training
- Computergesteuertes isoliertes Training für Hals- und Lendenwirbelsäule (MEDX)
- sportmedizinische Beratung und Coaching
- über Beta Prevent: Sport-Check
- über Beta Sport & Reha: Physiotherapie, gerätestütztes Kraft- und Ausdauer- sowie Personal Training



Ideale Bedingungen für flexible und individuelle Therapieansätze bei Physiotherapie und Krankengymnastik.

Wieder fit durch Training

Unsere Trainer, Physiotherapeuten und Krankengymnasten helfen Ihnen bei Beschwerden des Bewegungsapparates, nach Operationen und schweren Erkrankungen Ihren Alltag wieder möglichst schmerzfrei zu meistern. In Absprache mit dem behandelnden Arzt betreuen wir Sie während Ihres Aufenthalts bei uns und im Anschluss auch gerne ambulant. Dabei ist es unser Anliegen, Ursachen und Zusammenhänge Ihrer Beschwerden zu finden und effektiv zu behandeln.

Unsere Therapie basiert auf folgenden Säulen:

1. Physiotherapie

- Funktionelle Orthonomie und Integration (FOIR), Manuelle Therapie, Manuelle Lymphdrainage, Querfriktionen, Wärme-/Fangobehandlungen, Elektrophysiotherapie, IASTM-Behandlungen (Instrumented Soft Tissue Massage Technique), Faszienbehandlungen nach FDM (Fasziendistorsionsmodell nach Typaldos), Medical Flossing, CMD (Cranio-mandibuläre Dysfunktion) sowie FMS (Functional Movement Screen) und Y-Balance-Test, die zur Diagnostik eingesetzt werden.

2. Gerätegestützte Krankengymnastik

- Funktionelles Training der alltäglichen, sportart- oder berufsspezifischen Bewegungsabläufe, zum Beispiel an Seilzuggeräten, Vibrationsplatten, Slingtrainern

3. MEDX-Training

- Computergesteuertes isoliertes Training für Hals- und Lendenwirbelsäule an biomechanisch und ergonomisch erstklassigen Geräten

4. Neuromuskuläres Training

- ein individuelles neuromuskuläres Training mit „HUBER® 360“



IHRE EXPERTEN:

Das Team der Sport & Reha

5. Mobilitäts- und Krafttraining

- Five-Methode auf Basis der Biokinetik

Krankheitsbilder

- Bandscheibenvorfälle und Spinalkanalstenosen
- Gelenkarthrosen/-arthritis
- Schulterschmerzen
- Tennis-/Golfer-Ellenbogen
- Blockierungen der Wirbelsäule (Lumbago/Hexenschuss), Rippen, Kopf- und ISG-Gelenke
- Wirbelgleiten
- Schleudertrauma
- Achillessehnenbeschwerden (von Reizung bis Abriss)
- Kniebeschwerden
- Umknicktraumen, Bandverletzungen am Fuß
- personalisierte Programme für Patienten mit Harninkontinenz

Unser Team besteht aus studierten und ausgebildeten Physiotherapeuten, Krankengymnasten und Trainern, die unter der Leitung des orthopädischen Ärzte-Teams an Ihrer Rehabilitation arbeiten.



Persönliche Betreuung verbunden mit modernster Diagnostik.

Brustgesundheit im Blick

Das Angebot von Dr. med. Bettina Wolfgarten richtet sich an Patientinnen und Patienten aller Kassen und umfasst das komplette Spektrum der modernen bildgebenden Verfahren. Dazu zählen der Ultraschall, das digitale Röntgen, die Computertomografie (CT) sowie die Magnetresonanztomografie (MRT). Ein Schwerpunkt von Dr. med. Bettina Wolfgarten liegt auf der Bildgebung der weiblichen Brust. Auf diesem Gebiet (Senologie) arbeitet sie sehr eng mit dem Gynäkologen und Senologen Dr. med. Matthias Wolfgarten zusammen.

Neben den konventionellen Methoden, der Sonografie und der Mammografie, gibt es auch die Möglichkeit der Tomosynthese. Bei dieser 3-D-Mammografie bewegt sich die Röntgenröhre in einem Halbkreis über die Brust und erzeugt so eine dreidimensionale Bildgebung in Millimeterabständen.

Zudem können unter Einsatz bildgebender Verfahren millimetergenau Gewebeproben zur weiteren Abklärung entnommen werden.

Diagnostisches Leistungsspektrum

- Digitales Röntgen
- Computertomografie (Schädel, Hals, Brustkorb, Bauchraum, Skelettsystem, auch Osteo-CT)
- Magnetresonanztomografie (auch Brust-MRT)
- Ultraschall
- Mammografie, auch Galaktografie (Milchgangdarstellung)
- MR-Angiografie (MRT-Gefäßdarstellung)
- Tomosynthese (3-D-Mammografie)

Minimalinvasive Leistungen

- Stereotaktische Vakuumbiopsie (Entnahme von Gewebeproben mittels Vakuumsog unter Bildkontrolle)
- Tomosynthese-Biopsie (Gewebeprobenentnahme von Läsionen, die in der Tomosynthese sichtbar sind und weder im Ultraschall noch in der 2-D-Mammografie zur Abbildung kommen)
- Ultraschallgeführte Stanzbiopsie (Gewebeprobenentnahme mittels Stanznadel unter Ultraschallkontrolle)
- MR-Vakuumbiopsie (Gewebeprobenentnahme unter MRT-Kontrolle mittels Vakuumsog)
- Stereotaktische Drahtmarkierung (Markierung von abklärungsbedürftigen Geweberealen unter Bildkontrolle)

IHRE EXPERTIN:



Dr. med. Bettina Wolfgarten



Die gynäkologische Untersuchung beginnt mit einem ausführlichen Gespräch.

Maßgeschneiderte Frauengesundheit

Auch bei Dr. med. Matthias Wolfgarten und seiner Kollegin Dr. med. Alina Abramian erwartet Sie eine moderne Patientenversorgung mit einer hohen medizinischen Qualität und individuellen Betreuung. Der Schwerpunkt liegt auf der Behandlung von Brusterkrankungen. Daher gibt es auch eine enge Kooperation im Bereich Senologie (weibliche Brust) mit Dr. med. Bettina Wolfgarten. Von der Diagnostik (Ultraschall, Gewebeprobe) über die Beratung bis zur komplexen, multimodalen Therapie des Brustkrebses (Mammakarzinom) erhalten Sie alles aus einer Hand. Das operative Spektrum reicht von kleinen gynäkologischen Operationen, zum Beispiel Ausschabung der Gebärmutter (Curettag), über die operative und rekonstruktive Therapie des Mammakarzinoms, mikrochirurgische und endoskopische OPs bis zu offenen Bauch-OPs. Außerdem führt Dr. Wolfgarten die konservative Gynäko-Onkologie (Chemotherapie) durch.

Zum Behandlungsangebot zählt auch die gynäkologische Früherkennungsuntersuchung. Zudem berät Dr. Wolfgarten bei Fragen zu Verhütung (Kontrazeption), Impfungen (zum Beispiel gegen Viren zur Vermeidung von Gebärmutterhalskrebs) und Hormonersatztherapie (zum Beispiel bei Zyklusstörungen oder Beschwerden in den Wechseljahren).

Leistungsspektrum

Individuelle Beratung, Diagnostik und Therapie bei:

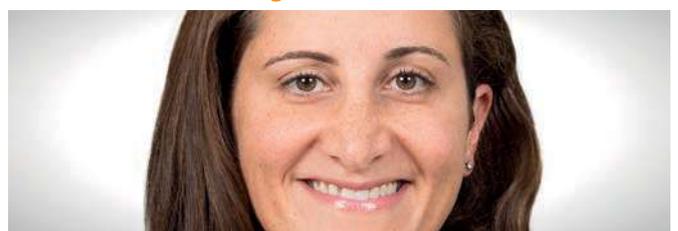
- bösartigen Brusterkrankungen (Mammakarzinom)
- gutartigen Brusterkrankungen (beispielsweise Fibroadenom, Zysten)
- gutartigen gynäkologischen Erkrankungen (beispielsweise Myome, Endometriose, Verwachsungen, Eierstockzysten, Gebärmutterentfernung)

- bösartigen gynäkologischen Erkrankungen (beispielsweise Gebärmutterhals-, Gebärmutter- oder Eierstockkrebs)
- Mammasonografie (DEGUM II)
- ultraschallgeführte Stanzbiopsie der Brust (Gewebeprobenentnahme)
- hochauflösende gynäkologische Ultraschalluntersuchung
- gynäkologische Früherkennungsuntersuchung
- minimalinvasive gynäkologische Operationen (beispielsweise Gebärmutter Spiegelung, Bauchspiegelung)



IHRE EXPERTEN:

Dr. med. Matthias Wolfgarten



Dr. med. Alina Abramian



Das gesamte diagnostische und therapeutische Spektrum wird angeboten.



Behandlung von Prostata und Blase

Unter der Leitung von Prof. Dr. med. Sebastian Wille wird im Zentrum Urologie der Beta Klinik das gesamte diagnostische und therapeutische Spektrum bei urologischen Erkrankungen angeboten. Dazu zählen die Uroonkologie, die Urogynäkologie, die rekonstruktive Urologie, die prothetische Urologie, die Andrologie und die allgemeine Urologie, einschließlich Prostataleiden und Steinleiden.

Immer dann, wenn es um Erkrankungen der Nieren, Harnleiter, Blase, Prostata, Hoden und des äußeren Genitals geht, sind Urologen gefragt. Das Team um Prof. Wille behandelt nicht nur erwachsene Männer und Frauen, sondern auch Kinder.

Für die Behandlung der Patienten steht eine moderne Ausstattung zu Verfügung. Dazu zählen flexible Blasenspiegelungsinstrumente, modernste 3-D-Sonografie und ein urodynamischer Messplatz.

Folgende Leistungen werden in der Praxis, im ambulanten Operationssaal und in den Operationssälen für stationäre Patienten in der Beta Klinik durchgeführt:

Leistungsspektrum (Auszug)

- Krebsvorsorge (Nieren-, Harnblasen-, Hoden-, Penis- und Prostatakrebs)
- Chemotherapie
- Nierensteinleiden
- Prostataleiden, Benigne Prostatahyperplasie (BPH)
- Inkontinenz (Urinverlust)
- Urodynamischer Messplatz
- Erektile Dysfunktion (Potenzschwäche)

- Blasenentzündungen, Prostataentzündungen
- Kinderurologische Krankheitsbilder: Vorhautverengung, Hodenhochstand, nächtliches Einnässen

Ambulante Operationen

- Vorhautbeschneidungen bei Erwachsenen
- Erweiterung der Harnröhrenöffnung
- Botoxinjektionen bei Drangblase
- Sterilisationen (Vasektomie)
- Prostatastanzbiopsie (Fusionsbiopsie)

Stationäre Operationen

- Prostata-Aushobelung beziehungsweise Laserung
- Blasentumorresektionen
- Harnröhrenerweiterungen
- Harnröhrenrekonstruktionen
- Operative Steintherapie
- Penisprothesen
- Nierenkrebsoperationen
- Radikale Entfernung der Prostata bei Prostatakrebs (Prostatektomie)
- Blasenkrebsoperationen, komplette Entfernung der Blase und Harnblasenersatz
- Peniskrebsoperationen
- Hodenkrebsoperationen
- Geschlechtsangleichende Operationen bei Transsexualismus
- Blasenschrittmacher bei Drangblase oder schlaffer Blase
- Inkontinenzoperationen, TVT, TOB, künstlicher Schließmuskel
- Operative Korrektur des Beckenbodenvorfalls (Prolaps)
- Operationen am äußeren Genitale (Wasserbruch, Penisbegradigungen, Krampfaderentfernung am Hodensack)



Ein Vertrauensverhältnis zum behandelnden Arzt ist in der Urologie besonders wichtig.

Die hier aufgeführten Operationen werden in der Beta Klinik minimalinvasiv, offen chirurgisch oder laparoskopisch durchgeführt.

Häufiger Harndrang und das Gefühl, dass die Blase nie ganz leer wird: Das sind typische Beschwerden bei einer gutartig vergrößerten Prostata. Jeder fünfte Mann im Alter von 50 bis 60 Jahren hat damit zu tun. Das kann sehr lästig sein, ist aber meist harmlos. Falls eine Behandlung nötig wird, können sich Patienten in der urologischen Praxis intensiv und ohne Eile über die Vor- und Nachteile der verschiedenen Möglichkeiten informieren.

Zur Verkleinerung der Prostata werden im Zentrum für Urologie der Beta Klinik innovative, minimalinvasive Techniken angewandt. Damit können auch Patienten operiert werden, die blutverdünnende Medikamente nehmen, zum Beispiel Marcumar®, Aspirin®, Plavix® oder Xarelto®. Ein Absetzen dieser Medikamente ist in der Regel nicht erforderlich. Durch eine moderne Resektionstechnik verändert sich die Sexualität nach dem Eingriff an der Prostata in keiner Weise.

Weitere Schwerpunkte sind die Diagnostik und Therapie von Harninkontinenz, der Undichtigkeit des Blasenschließmuskels und – insbesondere bei Kindern – die Behandlung von gehäuften Harnwegsinfekten. Im Reha- und Sportbereich der Beta Klinik werden mit geschulten Physiotherapeuten personalisierte Programme für Patienten mit Harninkontinenz angeboten.

Für Patienten mit einer urologischen Krebserkrankung gilt, dass sämtliche relevanten Aspekte interdisziplinär im Tumorboard des Centrums für integrierte Onkologie (CIO) Köln Bonn erörtert werden. So wird in Abstimmung mit den Strahlentherapeuten, den Pathologen, den Radiologen und den Urologen ein individuelles Therapiekonzept realisiert.

Die Beta Klinik verfügt über hochwertige bildgebende Verfahren wie das 3-Tesla-MRT und die innovative Fusionsbiopsie. Damit kann nach Durchführung eines multiparametrischen MRT der Prostata in Kombination mit der Fusionsbiopsie-Technik eine gezielte Gewebeentnahme mit höchster Aussagekraft und Detektionsrate erfolgen.

Zudem verfügt die Beta Klinik über ein Genlabor im Haus, mit dem ein Gen-Profilung zur Beurteilung der biologischen Aggressivität und Tumorbiologie des Prostatakarzinoms realisiert werden kann.



Prof. Dr. med. Sebastian Wille



Hubert Lausberg verfügt über spezielle Expertise und langjährige Erfahrung.

Bei Beschwerden des Bauches

Das Team um Dr. med. Hubert Lausberg steht Ihnen sowohl bei Fragestellung der Allgemein- und Viszeralchirurgie (Chirurgie der Bauchorgane, der Bauchwand und der Schilddrüse) als auch der Koloproktologie (Diagnostik und Behandlung von Dickdarm- und Enddarmkrankungen) zur Seite.

Seine medizinischen Schwerpunkte sind Hernienchirurgie (Operation von Leisten-, Nabel- und Bauchwand- sowie Narbenbrüchen), Gallenblasen- und Blinddarmoperationen (minimalinvasiv) sowie Schilddrüsenchirurgie. Spezielle Expertise ist auf dem Gebiet der Diagnostik sowie der konservativen (nichtoperativen) und operativen Behandlung von Dickdarm- und Enddarmkrankungen vorhanden.

Diagnostisches und konservatives Leistungsspektrum

- Endoskopie: Gastroskopie (Magenspiegelung), Koloskopie (Dickdarmspiegelung)
- proktologische Diagnostik: Rektoskopie (Mastdarmspiegelung), Proktoskopie (Enddarmspiegelung), Analsphinkter-Manometrie (Druckmessung Schließmuskel), endorektale Sonografie (Ultraschall von End- und Mastdarm)
- nichtoperative Hämorrhoidenbehandlung (zum Beispiel Verödung)

- Diagnostik und konservative Therapie von Stuhlverstopfung (Obstipation) und Inkontinenz
- Nachsorge nach Darmoperationen
- Zweitmeinung/Beratung vor bauchchirurgischen Eingriffen

Operatives Leistungsspektrum

- Hernienchirurgie (Operation von Leisten-, Nabel-, Bauchwand- und Narbenbrüchen)
- Gallenblasen- und Blinddarmentfernung (laparoskopisch – Bauchhöhlenspiegelung)
- Schilddrüsenchirurgie
- operative Behandlung von Hämorrhoiden (Stapler/Klammernaht oder konventionell), Analfissuren (Afterriss), Analabszessen und -fisteln, Sinus pilonidalis (Steißbeinfisteln, Gesäßfaltenentzündung)
- Operation von Rektozelen (Darmsenkung mit Vorwölbung in die Scheide), innerem und äußerem Enddarmprolaps (Darmvorfall)
- Sakralnervenstimulation (bei Inkontinenz/Obstipation)
- Implantation und Explantation von Ports (dauerhafte Venenzugänge, zum Beispiel bei Chemotherapie)

IHR EXPERTE:



Dr. med. Hubert Lausberg



Lebensqualität durch Funktion und Ästhetik

Dr. med. Daniel Sattler bietet minimalinvasive Behandlungen und modernste Operationstechniken im Bereich der Plastischen und Ästhetischen Chirurgie. Die plastische Chirurgie ermöglicht es, Funktionen des Körpers nach Tumoren, schweren Erkrankungen oder angeborenen Fehlbildungen wiederherzustellen. Durch die ästhetischen Behandlungen und Operationen können wir Ihr Lebens- und Ihr Körpergefühl wieder in Einklang bringen. Vor jeder Behandlung steht eine intensive und ausführliche Beratung, in der alle Fragen und individuelle Bedürfnisse besprochen werden.

Unser Leistungsspektrum

Plastische Chirurgie

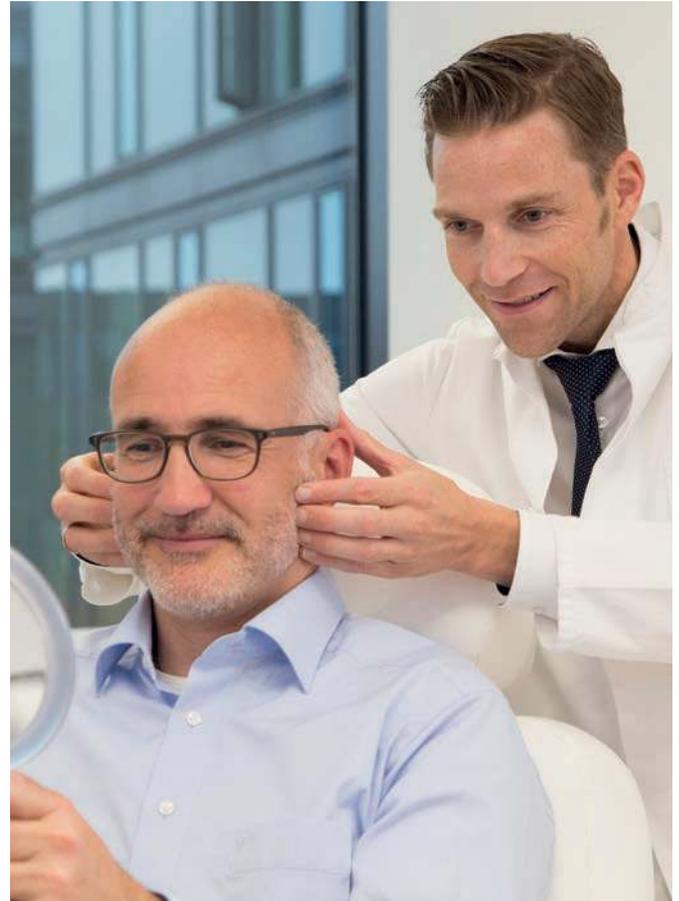
- Handchirurgie
- Periphere Nerven Chirurgie
- Rekonstruktive Chirurgie des Gesichts, der Extremitäten und des Rumpfs
- Defektdeckung nach Infektionen, Tumoren oder Traumata

Ästhetische Chirurgie

- Gesichtsstraffung und -formung
- Halsstraffung und -korrekturen
- Blepharoplastiken (Lidkorrekturen)
- Rhinoplastiken (Nasenkorrekturen)
- Otoplastiken (Ohrkorrekturen)

Körperformung

- Männliche und weibliche Brustchirurgie, Brustvergrößerung, -verkleinerung und -straffung
- Männliche und weibliche Bauchdeckenstraffung und -formung
- Oberschenkelstraffung und -formung



Behandlung für ein besseres Lebensgefühl.

- Oberarmstraffung und -formung
- Gesäßverkleinerung, -formung und -straffung
- Liposuktion (Fettabsaugung) an Rumpf und Extremitäten

Ästhetische Behandlungen

- Botulinumtoxin – Faltentherapie
- Hyaluronsäure – Lippenformung, Faltentherapie
- Eigenfettunterspritzung – Gesichtsverjüngung
- Liposuktion (Fettabsaugung) an Wangen und Hals

Laserbehandlungen

- Epilation
- Pigmentstörungen der Haut
- Hauttumoren/Muttermale



IHR EXPERTE:

Dr. med. Daniel Sattler

■ Innere Medizin, interventionelle Kardiologie und spezielle Rhythmologie



Die Beta Klinik ist spezialisiert auf die kardiologische Vorsorge, Behandlung und Nachsorge.

Im Mittelpunkt: Herz und Kreislauf

Prof. Dr. med. Jörg Otto Schwab diagnostiziert und behandelt Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems. Einer seiner Schwerpunkte liegt in der Diagnostik und Behandlung von Herzrhythmusstörungen, auch via Telemonitoring (Ferndiagnostik und -überwachung) sowie deren kathetergestützte Behandlung (Ablation). Zudem implantiert der erfahrene Kardiologe Herzschrittmacher und Cardioverter/Defibrillatoren (ICD) und kümmert sich umfassend um die Nachsorge. Zur Diagnostik, aber auch für spezielle Funktionsuntersuchungen des Herzens, setzt Prof. Schwab – wenn erforderlich – auch Kernspintomografie ein. Ein Alleinstellungsmerkmal seiner Behandlung ist die enge Kooperation mit der Radiologie der Beta Klinik. Dadurch ist es ihm möglich, auch Patienten mit Herzschrittmacher oder ICD umfassend im MRT zu untersuchen.

Zur Vorbeugung von Herzinfarkten baut das Kardiologie-Team um Prof. Schwab auf eine umfassende Diagnostik und Behandlung von Herzdurchblutungsstörungen inklusive Katheter-Untersuchung zur Beseitigung von Herzkranzgefäß-Engstellen. Auch bei schwerer Herzinsuffizienz/Herzmuskelschwäche berät er Sie ausführlich und wählt mit Ihnen zusammen die passende, in der Regel durch elektrische Geräte gestützte, Therapieform aus. Darüber hinaus

realisiert er moderne Untersuchungsverfahren (beispielsweise bildgebende Echokardiografie, Cardio-MRT) im Rahmen der Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen.

In seiner kardiologischen Notfallsprechstunde ist Prof. Schwab auch am Wochenende für Sie da.

Schwerpunktmäßig behandelte Erkrankungen

- Durchblutungsstörungen des Herzens
- Herzrhythmusstörungen
- Herzmuskelschwäche/Herzinsuffizienz
- Bluthochdruck

Diagnostisches Leistungsspektrum

- Ruhe- und Belastungs-EKG, 24-h-EKG
- Ruhe- und Stress-EKG inklusive dreidimensionalem Echo
- Herzschrittmacher- und Defibrillatornachsorge
- Kernspinuntersuchungen bei Patienten mit Herzschrittmacher oder Defibrillator
- Cardio-MRT
- Telemonitoring von Patienten mit Herzinsuffizienz sowie Herzschrittmacher/Defibrillator

Operatives Leistungsspektrum

- Kathetergestützte Eingriffe an den Herzkranzgefäßen (Herzkatheter) sowie Verödungen bei Herzrhythmusstörungen (Ablation)
- Implantation von Mini-Sensoren für die Diagnostik von Herzrhythmusstörungen oder Synkopen sowie Implantation von Herzschrittmachern und Defibrillatoren.

IHR EXPERTE:



Prof. Dr. med. Jörg Otto Schwab



Ultraschalluntersuchung der Schilddrüse.

Spezialisiert auf Volkskrankheiten

Die Endokrinologie/Diabetologie ist ein Schwerpunktgebiet der Inneren Medizin. Neben speziellen und seltenen Erkrankungen (zum Beispiel der Hirnanhangdrüse) zählen hierzu drei Volkskrankheiten, nämlich Diabetes mellitus, Osteoporose und Schilddrüsenerkrankungen. Prof. Dr. med. Sven Schinner hat sich auf diese Erkrankungen spezialisiert.

Schilddrüsenerkrankungen

Wir behandeln in einem interdisziplinären Konzept mit der Nuklearmedizin das gesamte Spektrum von Schilddrüsenerkrankungen, wie beispielsweise die Abklärung von Knoten, Überfunktion, Unterfunktion sowie Nachsorge nach Schilddrüsenkrebs.

Osteoporose

Die Behandlung umfasst die Diagnosesicherung (DXA-Knochendichtemessung), Ursachensuche und gezielte medikamentöse Therapie einer Osteoporose. Es gibt verschiedene spezielle Störungen, die zu einer Osteoporose führen können (zum Beispiel Parathormon, Cortisol, Testosteron, Schilddrüsenerkrankungen oder Vitamin-D-Mangel). In der Beta Klinik wird auch in dieser Frage interdisziplinär gearbeitet. Im Fall einer Osteoporose kooperieren wir mit der Orthopädie und Neurochirurgie.

Diabetes mellitus

Durch die verschiedenen verfügbaren medikamentösen Optionen können wir Diabetes heutzutage individuell behandeln, um Folgeerkrankungen zu verhindern. In unserem Konzept haben wir auch andere internistische Faktoren im Blick wie Blutdruck und Blutfette.

Erkrankungen der Nebennieren

Hierzu gehört unter anderem die Abklärung von Vergrößerungen oder Tumoren der Nebennieren. Weiterhin zählen dazu komplizierte Formen des Bluthochdrucks.

Erkrankungen der Hirnanhangdrüse (Hypophyse)

Dies betrifft Tumore der Hirnanhangdrüse, die gezielte spezifische Diagnostik und Therapie benötigen.

Zusammen mit der Urologie behandeln wir den Testosteronmangel beim Mann (zum Beispiel hypophysäre Ursachen). Gemeinsam mit der Gynäkologie therapieren wir Zyklusstörungen und unerfüllten Kinderwunsch bei der Frau (vermehrte männliche Hormone, erhöhtes Prolaktin, PCO-Syndrom).



Prof. Dr. med. Sven Schinner



Nuklearmedizinische Untersuchungen gehören zum Angebot der Beta Klinik.

Strahlen in der Diagnostik

In der Nuklearmedizin untersuchen und behandeln wir Erkrankungen überwiegend unter Einsatz radioaktiver Substanzen. Diese werden in der Regel intravenös verabreicht und reichern sich dann in den Organsystemen an, die wir untersuchen oder therapieren wollen. Nuklearmedizinische Untersuchungen können radiologische Untersuchungen (MRT, CT) sinnvoll ergänzen oder auch ersetzen.

Diagnostik- und Therapieverfahren mit radioaktiven Substanzen finden in enger Kooperation mit der Nuklearmedizin des Universitätsklinikums Bonn und verschiedenen Fachpraxen statt. Die Behandlung mit radioaktiven Therapiepräparaten erfolgt auf der Therapiestation des Universitätsklinikums Bonn unter speziellen Strahlenschutzbedingungen. Gut- und bösartige Schilddrüsenerkrankungen sowie neuroendokrine Tumoren werden zum Beispiel mit Radiojod behandelt. Bei Bedarf planen und organisieren wir gerne die nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie.

Schilddrüsenprechstunde

Ein Schwerpunkt der Beta Klinik liegt auf der nichtinvasiven Diagnose und Behandlung von Schilddrüsenerkrankungen. Dazu zählen die Schilddrüsenlabordiagnostik und Ultraschalluntersuchungen. Schilddrüsenerkrankungen wie etwa

den Kropf oder eine Schilddrüsenüber- oder -unterfunktion behandeln wir medikamentös beziehungsweise hormonell.

Diagnostisches Spektrum in der Beta Klinik

- klinische und fachspezifische Untersuchung
- komplette fachspezifische Labordiagnostik (fT3, fT4, TSH, Schilddrüsen-Antikörper, Tumormarker)
- Ultraschalluntersuchung der Schilddrüse
- Duplex-Sonografie der Schilddrüse (Untersuchung der Durchblutung von Schilddrüse und etwaigen Knoten)

Therapeutisches Leistungsspektrum in der Beta Klinik

- medikamentöse/hormonelle Behandlung von Schilddrüsenerkrankungen (Kropf etc.) sowie der Schilddrüsenüber- und -unterfunktion

Nuklearmedizinisches Leistungsspektrum

- Planung und Organisation nuklearmedizinischer Diagnostik und Therapie in enger Kooperation mit der Universitätsklinik Bonn und Fachpraxen

IHR EXPERTE:



Prof. Dr. med. Hans-Jürgen Biersack



Eine intensive Beratung der Patienten ist besonders in der Onkologie wichtig.

Moderne Tumordiagnose und -therapie

In der onkologischen Abteilung von Prof. Dr. med. Marcus Gorschlüter erhalten Sie eine medizinische Betreuung, die dem neuesten Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse entspricht und auch neue Therapieansätze einbezieht. Unser Ziel ist es, Ihnen auch in schwierigen Erkrankungs- und Therapiesituationen ein möglichst selbstständiges Leben zu ermöglichen. Wir nehmen uns ausreichend Zeit, um die vielen Fragen zu einer Tumorerkrankung oder einem Tumorverdacht ausführlich zu beantworten. Durch eine wachsame Therapieführung können Nebenwirkungen der Behandlung meist deutlich reduziert und Komplikationen vermieden werden.

- Transfusion von Blutprodukten
- Knochenmarkspunktionen und zytologische Beurteilung des Knochenmarks
- Punktionen und zytologische Beurteilung von Liquor und Körperhöhlenergüssen
- Schmerztherapie
- palliativmedizinische Betreuung inklusive Hausbesuchen
- Beratung in sozialen, beruflichen, psychologischen und Rehabilitationsfragen

Onkologisches Leistungsspektrum

- Abklärung bei Beschwerden oder Befunden, die auf eine bösartige Blut- oder Tumorerkrankung hinweisen
- Diagnostik und Therapie bei gutartigen Blut- oder Immunsystem-Erkrankungen
- Planung und Durchführung komplexer interdisziplinärer Diagnostik zur Ermittlung der Ausbreitung einer bekannten Tumorerkrankung
- Organisation von interdisziplinären Gesamtkonzepten zur Behandlung einer Tumorerkrankung (innerhalb der Beta Klinik, bei speziellen Erfordernissen auch Einbezug von externen Kooperationspartnern mit besonderen Spezialisierungen)
- Durchführung und Management von medikamentösen Tumorthérapien (Chemotherapien, zielgerichtete neuartige Systemtherapien wie zum Beispiel Antikörpertherapien, Kinase-Inhibitoren, Immuntherapien)
- Supportivtherapien (Infekttherapien, Wachstumsfaktorthérapien)
- individuelle Abstimmung der Tumorthérapie auf Begleiterkrankungen



IHR EXPERTE:

Prof. Dr. med. Marcus Gorschlüter



Immer an erster Stelle – das Gespräch mit den Patienten.

IHR EXPERTE:



Dr. med. Fritz-B. Boecker

Gefäßkrankungen erkennen und behandeln

In der Angiologie-Abteilung kümmert sich Dr. med. Fritz-B. Boecker um die Untersuchung von Gefäßkrankungen. Diese Untersuchungen können ohne Vorbereitungen oder Einschränkungen mit aktuellen Ultraschallverfahren erfolgen – ganz ohne Strahlung und „ohne Nadeln“. Hervorzuheben ist dabei die hochauflösende Darstellung der Schlagaderwände (im 1/10-mm-Bereich). Sie zeigt selbst kleinste Gefäße etwa an Zehen und Fingern und ermöglicht gleichzeitig die Funktionsuntersuchung wie etwa Blutströmungs-, Elastizitäts- und Widerstandsdiagnostik.

Gefäßuntersuchungen

- zur Vorsorge bei Schlaganfall und Herzinfarkt (Eltern, Geschwister), Cholesterin-, Fett-, Zucker- und Harnsäure-Fettstoffwechselerkrankungen, Blutdruckleiden oder rheumatologischen Erkrankungen
- bei Verdacht auf „Durchblutungsstörungen“ im Kopf etwa mit Seh- oder Sprachstörungen, Doppelsehen (auch nur kurzzeitig), abnormem Schwindel, Gangunsicherheit, Ohnmacht, Hörausfall, Gesichtslähmung („schiefer Mund“), plötzlicher Schwäche von Arm oder Bein, Gedächtnisstörungen, Zeichen von Demenz

- zum Ausschluss von arteriellen Beindurchblutungsstörungen etwa mit schmerzhafter Geheinschränkung besonders der Wade; Venenthrombosen bei Bein- oder Armschmerzen mit Stauung, Schwellung, Verfärbung; Gefäßmissbildungen (Aneurysma, Fistel, Angiom); bei wiederkehrend unklaren Bauchschmerzen ohne organische Ursache

Diagnostikverfahren

- Ultraschall (B-Bild, Duplex-, Triplex-Sonografie)
- infrarottechnische und druckbezogene Messungen
- Untersuchungen anderer Fachrichtungen wie MRT

Mögliche Untersuchungsbereiche

- Gehirn- und Halsschlagadern (Carotiden) sowie Halswirbelsäulengefäße (Vertebralis)
- Schultergürtelgefäße
- Arterien und Venen im Becken-Bauchraum (Nierenarterien, Darmarterien, Beckenarterien und -venen)
- Arm- und Beinarterien sowie oberflächliche und tiefe Beinvenen



Blick in die Tiefe: Die Ursachen von Beschwerden können vielfältig sein.

Spezialisiert auf Hals, Nase und Ohren

Hören, Riechen, Schmecken und das Gleichgewicht halten – das ist für jeden Menschen von großer Bedeutung. Bei Beschwerden im Bereich Hals, Nase oder Ohren bietet das Team um Dr. med. Jörg Heppelmann ein breites medizinisches Leistungsspektrum auf erstklassigem Niveau – von der behutsamen Untersuchung über die konservative (nichtoperative) und schonende operative Behandlung bis hin zur Nachsorge und Rehabilitation. Besondere Schwerpunkte liegen dabei auf Hörstörungen, Schwindel, Nasen- und Nasennebenhöhlenerkrankungen, Schnarchen und Tauchmedizin.

Zusätzlich führt Dr. Heppelmann nach umfassender Beratung auch ästhetische Korrekturen beispielsweise an Nase und Ohren sowie auch die Faltenunterspritzung mit nicht-permanenten Fillern durch.

Konservatives und diagnostisches Leistungsspektrum

- Hörschwellenmessung (Reintonaudiometrie)
- Sprachverständlichkeitstest (Sprachaudiometrie)
- Test der Cochlea/Hörschnecke (Ableitung OAE)
- Ableitung von akustisch evozierten Potenzialen im Gehirn (Hirnstammaudiometrie)
- Messung des Drucks im Mittelohr (Tympanometrie)
- Ultraschall (A- und B-Mode-Sonografie)
- Videoendoskopie
- Allergieaustestung (PRICK und RAST)
- Schwindelabklärung (Vestibularidiagnostik)
- Tinnitusdiagnostik und -therapie
- Tauchtauglichkeitsuntersuchung
- Akupunkturbehandlung



IHR EXPERTE:

Dr. med. Jörg Heppelmann

Operatives Leistungsspektrum

- Korrektur der inneren und äußeren Nase (Nasenseptum- und Rhinoplastik, Nasenmuschelverkleinerung)
- Minimalinvasive Nasennebenhöhlenoperationen
- Mikrochirurgie des Mittelohrs inklusive prothetischer Versorgung
- Ästhetische Korrektur der Ohrmuscheln
- Plastisch-ästhetische Entfernung von Gesichtshauttumoren
- Operationen an den großen Speicheldrüsen
- Faltenunterspritzung mit nicht-permanentem Filler (Hyaluronsäure)



Nach kleinsten Veränderungen der Haut hält der Experte Ausschau.

Hauterkrankungen im Blickpunkt

Im Dermatologischen Zentrum der Beta Klinik in Bonn behandelt das Team von Prof. Dr. med. Uwe Reinhold alle akuten und chronischen Erkrankungen der Haut, Haare, Nägel und Schleimhäute. Dazu zählen alle Formen von Hautkrebs (malignes Melanom, Plattenepithelkarzinom, Basalzellkarzinom, aktinische Keratosen, Hautmetastasen von soliden Tumoren wie zum Beispiel bei Brustkrebs), Hautallergien, Schuppenflechte, Akne sowie alle dermatologischen Erkrankungen im Gesichtsbereich.

Diagnostisches Leistungsspektrum

- Früherkennung und Prävention von Hautkrebs mit modernsten Diagnostikverfahren wie
 - optischer Kohärenztomografie (OCT; Vivosight®), Multispektralanalyse (MelaFind®) und konfokaler Laserscan-Mikroskopie (VivaScope®)

Therapeutisches Leistungsspektrum

- Bei Hautkrebs: mikrografisch kontrollierte Chirurgie, photodynamische Therapie (PDT), Immuntherapien, Elektrochemotherapie

- Bei verschiedensten Hautveränderungen: Lasertherapie wie IPL-Lasertherapie (Intense Pulsed Light) bei Blutgefäßen, Gesichtsröte und vermehrter Körperbehaarung; Excimer-Lasertherapie bei Vitiligo und Schuppenflechte, CO₂-Laser bei Aknenarben

Ästhetische Dermatologie

- Botox, Laser oder Hyaluronsäure bei Gesichtsfalten
- Nd:YAG-Laser, KTP-Laser und IPL-Laser (Blitzlampe) bei Besenreisern, Varizen oder Feuermalen, Blutschwämmchen und Blutäderchen sowie unerwünschtem Haarwuchs
- Hautverjüngung durch Fruchtsäure-Peeling/Mikrodermabrasion/Photorejuvenation
- Erbium-Laser bei gutartigen Hautveränderungen
- HydraFacial™: junge, strahlende und gesunde Haut durch die Kombination von Hautabtragung, Tiefenreinigung und Dermalinfusion von Antioxidantien, Vitaminen und Hyaluron mit Kaltlicht und Lymphdrainage unter Verwendung der sogenannten multifunktionalen Vortex-Technologie

IHR EXPERTE:



Prof. Dr. med. Uwe Reinhold



Augenmedizin auf dem neusten Stand der Wissenschaft.

Alles rund um das Auge

Das Team der Augenklinik Roth bietet seit Jahrzehnten hohe fachliche Kompetenz sowie hochmoderne Diagnostik- und Behandlungsverfahren der Augenheilkunde auf dem neusten Stand der Wissenschaft. Daher sind in der Praxis auch außergewöhnliche Behandlungen und Therapien möglich.

Konservatives und diagnostisches Leistungsspektrum

- Augendruckmessung und Messung der Sehschärfe
- Digitale Fluoreszenzangiografie (Kontrastmitteluntersuchung des Augenhintergrunds)
- Spectral-OCT: hochauflösende Diagnostik der Makula
- HRT: dreidimensionale Analyse des Sehnervs beim Glaukom
- Ultraschalldiagnostik, Pachymetrie (Messung der Hornhautdicke)
- Endothelbiomikroskopie (Untersuchung der Hornhautinnenwand)
- Pentacam (Tomografie des Vorderabschnitts, strukturelle Hornhautmessung und Beschaffenheit der Linse)
- Elektrophysiologie (Messung der Signale im Nervensystem), Wellenfrontanalyse (Messung optischer Fehler)
- Frühgeborenen-Screening
- Sehschule/Kinderaugenheilkunde

Operatives Leistungsspektrum

- Grauer Star (Katarakt) und Grüner Star (Glaukom)
- Refraktive Chirurgie (Veränderung der Brechkraft) und Laserbehandlung der Fehlsichtigkeit
- Glaskörperchirurgische Eingriffe
- Operative Versorgung von Netzhautablösungen
- Behandlung der Makuladegeneration
- Lidoperationen bei Fehlstellungen und Tumoren
- Laserbehandlung bei Netzhauterkrankungen
- UV-Crosslinking (Quervernetzung) bei Keratokonus (Hornhautdegeneration)



IHRE EXPERTEN:

Dr. med. Claudia Inhetvin-Hutter



Dr. med. Felix Roth

■ Innere Medizin, Gastroenterologie und Kardiologie



Sonografie der Bauchorgane zur Abklärung von Symptomen.

Die inneren Organe im Visier

Die Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der inneren Organe, des Herz-Kreislauf-Systems, der Gefäße und der Atmungsorgane ist das vorrangige Aufgabengebiet von Dr. med. Christian Fehring und Dr. med. Peter May. Dabei kommen sowohl nichtinvasive Untersuchungsverfahren wie etwa Ultraschall, EKG, Lungenfunktions- und Blutdruckmessung als auch minimalinvasive Diagnoseverfahren, beispielsweise Magen- oder Darmspiegelung, zum Einsatz.

Die Therapiemöglichkeiten umfassen medikamentöse Behandlungen und Chirotherapie. Außerdem können Darmpolypen während einer Darmspiegelung abgetragen werden. Die beiden Mediziner wenden zusätzlich auch naturheilkundliche Verfahren an.

IHRE EXPERTEN:



Dr. med. Christian Fehring



Dr. med. Peter May

Leistungsspektrum

- Kardiologische Diagnostik
 - Farbdopplerechokardiografie (Herzultraschall)
 - Ruhe-, Belastungs- und Langzeit-EKG
 - Langzeit-Blutdruckmessung
 - Lungenfunktionsmessung
 - Sportmedizinische Leistungsbeurteilung
- Ultraschall
 - Sonografie der Bauchorgane und der Schilddrüse
 - Gefäßultraschall (hirnversorgende Gefäße und Extremitäten)
- Gastroenterologische Diagnostik
 - Gastroskopie (Magenspiegelung)
 - Koloskopie (Darmspiegelung) mit Polypenabtragung
- Reisemedizinische Beratung
- Tauchsportuntersuchung
- Ergänzende Therapiemethoden
 - Chirotherapie (Manuelle Medizin)
 - Diabetes-Einstellungen
 - Diabetes- und Asthmaschulungen
 - medikamentöse Behandlung und Infusionen
 - naturheilkundliche Behandlung



Schulmedizin oder chinesisches Heilwesen: Je nach Bedarf werden verschiedene Verfahren angewendet.

Schulmedizin und Naturheilverfahren

Die Behandlung von akuten oder langjährigen Beschwerden im Bereich der Inneren Medizin ist Profession und Passion von Dr. med. Monika Rose-Oxenfurt. Dank ihrer qualitativen internistischen Ausbildung und permanenten Weiterbildung sowie praktischer Erfahrung lassen sich schulmedizinisch konservative Behandlungsmethoden mit Naturheilkundeverfahren ergänzen. Moderne apparative Diagnostik- und Therapiemöglichkeiten in Verbindung mit alternativen Heilverfahren und speziellen Laboruntersuchungen optimieren das Spektrum der medizinischen Möglichkeiten. Behandlungsschwerpunkte sind akute und chronische internistische Erkrankungen (zum Beispiel Diabetes, Asthma und Herzerkrankungen), chronische Schmerzsyndrome (beispielsweise Migräne, Arthrose und Fibromyalgie), Erschöpfungszustände, Burn-out und Somatisierungsstörungen (körperliche Symptome basierend auf psychischen Ursachen) sowie Schlafstörungen. Mithilfe komplementärer Diagnostik und Therapieverfahren lassen sich besonders unklare Schmerzen im Bauchraum (unter anderem Reizdarm) ursächlich ergründen und behandeln, sodass eine deutliche Steigerung der Lebensqualität erreicht werden kann.

Ein weiterer internistischer Schwerpunkt liegt in der Behandlung von Bluthochdruckkrankheiten in Kooperation mit Prof. Dr. med. Sven Schinner.

Konservatives und diagnostisches Leistungsspektrum

- Ausführliche Erörterung der Krankengeschichte
- Ruhe-, Belastungs-, Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruckmessung
- Ultraschalluntersuchungen (Bauchraum, Schilddrüse, Carotis)
- Allgemeine Blutuntersuchungen im hauseigenen Labor

Spezielles Leistungsangebot und Diagnostik

- Diagnostik im spezialisierten Fachlabor (zum Beispiel bei Reizdarm und Nahrungsmittelunverträglichkeit)
- Diagnostik und Behandlung komplizierter und schlecht einstellbarer Bluthochdruckerkrankungen
- Traditionelles chinesisches Heilwesen (Akupunktur, TCM, Bios)
- Phytotherapie (Pflanzenheilkunde), Homöopathie
- Orthomolekulare Medizin (bilanzierte Gabe von Vitaminen und Spurenelementen)
- Neuraltherapie und Medi-Tape nach Dr. med. Sielmann
- Mikrobiologische Therapie
- Zellsymbiosetherapie nach Dr. med. Kremer
- Bioresonanz- und Magnetfeldtherapie (Bicom)
- Infusionstherapie – Vitalisierung, Entgiftung, Regeneration und Stärkung
- Komplementäre Tumorthherapie (begleitend zur Schulmedizin) nach Prof. Dr. med. Beuth



IHRE EXPERTIN:

Dr. med. Monika Rose-Oxenfurt

■ Anästhesie und Schmerztherapie



Anästhesisten überwachen jeden Eingriff.



Anästhesie – so schonend wie möglich

In der Beta Klinik bieten wir, in enger Absprache mit den Operateuren, alle zeitgemäßen Anästhesieverfahren an. Modernstes Narkosemanagement sowie Überwachungsformen (Monitoring) und intraoperative Labordiagnostik (Blutgasanalysen während einer OP) tragen zu Ihrer Sicherheit bei. In einem intensiven Vorgespräch nehmen wir uns Zeit für die Fragen unserer Patienten und gehen auf ihre individuellen Wünsche ein.

Anästhesieverfahren

- Allgemeinanästhesien (Vollnarkose)
- Sedierungen (Dämmerschlaf)
- Stand-by-Anästhesien (OP-Überwachung)
- Regionalanästhesien (Schmerzausschaltung bestimmter Körperregionen)
- Spinalanästhesien (Punktion Rückenmarkskanal)

- Periduralanästhesien (Katheter in Nähe der Rückenmarksnerven)
- Plexusanästhesie (Anästhesien eines Nervengeflechts, beispielsweise am Arm)
- Periphere Nervenblockaden (einzelne Nerven)

Ambulante Schmerztherapie

Wir helfen chronisch schmerzkranken Patienten mit unterschiedlichen Behandlungsmethoden, wie individuell angepassten medikamentösen Therapien oder Akupunktur. Wir behandeln beispielsweise Kopfschmerzen, Gesichtsschmerzen, neuropathische Schmerzen (bei Nervenverletzungen, Amputationen, Phantomschmerz), Schmerzen des Bewegungsapparates nach Herpes-Zoster-Infektionen oder infolge von Tumorerkrankungen.

Schmerztherapie nach der OP

- patientenbezogene individuelle Therapie im Aufwachraum
- patientenkontrollierte individuelle Schmerztherapie (PCA-Pumpe)
- stationäre Infusionstherapie

IHRE EXPERTEN:



Michael Bochnick



Dr. med. Alice Chon-Völker



Damit Sie einen klaren Kopf behalten

Dr. med. Judith Maria Hoffmann bietet in ihrer neurologischen Praxis innerhalb der Beta Klinik täglich ein umfassendes Behandlungsspektrum mit sehr gründlicher Diagnostik an. Im Vorfeld führt sie ein ausführliches Anamnese-Gespräch, in dem sie auch biografische Daten erhebt und sich über andere Erkrankungen informiert. Hinzu kommen umfassende neurologische Untersuchungen. Darunter fallen je nach Befund – entsprechend der Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie – die Bestimmung von Blutwerten, Hirnwasserdiagnostik und weitere Laborleistungen. Für die Diagnostik nutzt die Neurologin bei Bedarf ein 3-Tesla-MRT, spezielle EEG-Verfahren, die Dopplersonografie der hirnersorgenden Gefäße sowie – in Zusammenarbeit mit Dr. med. Walther Koehler – alle gängigen elektrophysiologischen Untersuchungsmöglichkeiten.

Kopfschmerzambulanz

Einen besonderen Schwerpunkt legt Dr. Hoffmann auf die Kopfschmerzdiagnostik und -therapie. In Deutschland leiden etwa zehn Millionen Menschen unter Kopfschmerzen. Die Ursachen sind vielfältig und reichen von akuten oder chronischen Erkrankungen bis hin zu Überlastungssituationen im Alltag. Das interdisziplinäre Beta-Team bietet für Betroffene modernste diagnostische und therapeutische Möglichkeiten.

Epilepsie

Die Neurologin bietet zudem in der Beta Klinik Sprechstunden für Patienten mit Epilepsie, aber auch anderen nicht epileptischen Anfallsformen an. Maximale Anfallskontrolle sowie der Erhalt der Leistungsfähigkeit und Lebensqualität stehen als wesentliche Ziele im Mittelpunkt der Behandlung.



Ein Schwerpunkt ist die Kopfschmerzdiagnostik und -therapie.

Spezialsprechstunden

- Epilepsie
- First Seizure Clinic: Fachübergreifende Abklärung erstmalig aufgetretener Bewusstseinsstörungen
- Kopfschmerz und Migräne, inklusive Botulinumtoxin-Sprechstunden
- Schwindel
- Polyneuropathien
- akute und chronisch entzündliche Erkrankungen des Zentralnervensystems
- Demenz
- Psychotherapie – fachgebunden



IHRE EXPERTIN:

Dr. med. Judith Maria Hoffmann



Kompetenz für Zähne und Kiefer: Bernd G. Knoch und Dr. med. dent. Guido Wegner

IHRE EXPERTEN:



Zahnarzt Bernd G. Knoch



Dr. med. dent. Guido Wegner



Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. dent. Christian Naujoks

Mehr als nur Zähne

Das Beta Dental-Team um Zahnarzt Bernd G. Knoch, Dr. med. dent. Guido Wegner und Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. dent. Christian Naujoks bietet Patienten mit Zahnbeziehungsweise Kieferproblemen und/oder Zahn- und Kieferfehlstellungen sowie Erkrankungen im Mund-, Kiefer-, Gesichtsbereich eine umfassende Versorgung. Eine Vorsorgeuntersuchung und unverbindliche Beratung gehören ebenso zu ihrem Angebot wie eine komplexe Zahn- und Kieferbehandlung.

Als Zahnärzte in der Beta Klinik decken Zahnarzt Bernd G. Knoch und Dr. Guido Wegner das komplette zahnmedizinische Behandlungsspektrum ab. Sie stehen seit mehr als 20 Jahren für Kompetenz und Vertrauen auf höchstem Niveau. Eines ihrer Spezialgebiete sind Zahnimplantate. Fehlende Zähne durch Zahnimplantate zu ersetzen, hat sich als medizinisch beste Lösung durchgesetzt.

Auch Rücken-, Hals-, Schulter- und Hüftbeschwerden können durch Funktionsstörungen im Kieferbereich ausgelöst werden. Hier bietet die enge Zusammenarbeit mit den vielen Spezialisten der unterschiedlichsten Fachbereiche der Beta Klinik optimale diagnostische Möglichkeiten.

Unser Leistungsspektrum (Auszug)

- Allgemeine Zahnheilkunde
- Ästhetische Zahnheilkunde
- Implantologie
- All-on-4 (feste Zähne an einem Tag)
- Zahnersatz (Kronen, Brücken und Veneers)
- Wurzelkanalbehandlung (Endodontie)
- Zahnbehandlung/Operationen unter Vollnarkose (Weisheitszahnentfernung)
- Oralchirurgie



Immer im Dialog mit dem Patienten.

- Angstpatienten (Sie schlafen, wir arbeiten)
- Kieferorthopädie (Zahnsperre/Brackets/Invisalign)
- Kiefergelenktherapie (Knirscher-Schutzschienen)
- Parodontologie
- Bleaching (Zahnaufhellung)
- Professionelle Zahnreinigung

Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

Der Mund und das Gesicht sind für jeden ein sehr sensibler Bereich: Priv.-Doz. Dr. Dr. Christian Naujoks ist Spezialist bei Erkrankungen im Bereich der Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie. Bei der Diagnostik und Therapie legt er großen Wert auf den Einsatz neuester und minimal-invasiver Methoden sowie auf höchste Sicherheits- und Hygienestandards.

Leistungsspektrum (Auszug):

- Dysgnathieoperationen (Kieferorthopädische Operationen zur Verlagerung der Kiefer)
- Knochenaufbau der Kiefer, beispielsweise mit Beckenkammtransplantaten, Sinuslift
- Computergestützte Operationsplanung
- Parodontalchirurgische Maßnahmen zur parodontalen Regeneration bei Erkrankungen des Zahnfleisches
- Diagnostik und Therapie von Mundschleimhauterkrankungen
- Behandlung gutartiger und bösartiger Tumoren
- Fehlbildungschirurgie wie Lippen-Kiefer-Gaumenspalten

Im Gespräch

Dr. med. Barbara Hawellek bietet eine ambulante klinisch-psychiatrische Behandlung sowie Psychotherapie (Einzel-/Gruppentherapie) mit den Schwerpunkten Tiefenpsychologische Psychotherapie, Interpersonelle Psychotherapie, CBASP (Cognitive Behavioral Analysis System of Psychotherapy) und Philosophische Lehrpraxis. Abhängig vom Krankheitsbild kann die Therapie durch eine medikamentöse Behandlung begleitet werden.

Diagnostische und Behandlungsschwerpunkte

- Affektive Störungen, beispielsweise Depressionen, bipolare affektive Störungen
- Angst-, Zwangs-, Persönlichkeitsstörungen
- Burn-out-Störungen
- Kognitive Störungen
- Sinn- und Existenzkrisen – Beratung im Rahmen der Philosophischen Lehrpraxis

Diagnostische Methoden

- Psychometrische Diagnostik (zum Beispiel mit Persönlichkeits-, Depressions-, Konzentrations- und Kognitionsinstrumenten)
- fakultative Laboruntersuchungen (Blut und Liquor), EEG (Elektroenzephalogramm), MRT des Schädels – zum Ausschluss von organischen Ursachen



IHRE EXPERTIN:

Dr. med. Barbara Hawellek



In enger Zusammenarbeit mit den Patienten entwickelt das Team der BetaGenese individuelle Therapien.

Damit Körper und Seele harmonisieren

Jeder hat das vermutlich schon einmal erfahren: Lebenskrisen, das Gefühl, beruflich und privat überfordert zu sein, unerklärliche Angstzustände und Schmerzen, nächtliche Schweißausbrüche und Schlafstörungen.

Die BetaGenese Klinik, eine Tochtergesellschaft der Beta Klinik, ist auf psychosomatische Erkrankungen spezialisiert. Die Symptome und Ursachen psychosomatischer Störungen und Erkrankungen sind vielfältig. Sie bedürfen einer eingehenden und sorgfältigen Abklärung und Diagnostik, um eine wirkungsvolle Therapie zu entwickeln. Chefärztin Carmen Fargel und ihr Team behandeln unter anderem:

- Depressionen und bipolare Erkrankungen
- Angst- und Zwangserkrankungen
- Chronische Schmerzsyndrome, speziell Migräne und Kopfschmerzen
- Dissoziative Störungen und Borderline-Syndrome
- Burn-out, schweres Erschöpfungssyndrom
- Chronisches Fatigue-Syndrom (Myalgische Enzephalomyelitis)

- Trauma-Folgeerkrankungen
- Psychosomatische Systemkomplexe und Somatisierungsstörungen
- Chronische Schlafstörungen
- Ess-Störungen

Das Konzept der BetaGenese

Die Experten der Klinik haben einen integrativen Behandlungsansatz entwickelt, bei dem das spezielle Zusammenwirken körperlicher und psychischer Funktionen im Mittelpunkt steht: Die Heilung psychosomatischer Störungen erfolgt durch einen psychosomatischen Prozess, indem Körper und Psyche in einen „Dialog“ treten. Das ganzheitliche therapeutische Konzept der BetaGenese ist nicht dogmatisch; die Behandlungsstrategie wird in intensiver Zusammenarbeit mit dem Patienten individuell und lösungsorientiert entwickelt. Richtungsweisend sind dabei nicht die Krankheit oder „das Problem“, sondern immer die ganz persönlichen Stärken und Ressourcen des Patienten. Er ist der Experte für die Inhalte, das Klinik-Team für den Prozess.

Therapiebausteine:

- Einzel- und Gruppenpsychotherapie in unterschiedlichen Verfahren
- Multimodale Körpertherapie im Einzel- und Gruppensetting
- Nonverbale Therapieangebote wie Kunst-/Gestaltungs-, Musik-, Tanz- sowie Theater- und Dramatherapie
- Entspannungsverfahren, MBSR, Alexander- und Feldenkrais-Technik, QiGong
- Physio-, Manual- und Craniosakral-Therapie
- Coaching-Angebote
- Ärztliche Gespräche, ausführliche Visiten und Pharmakotherapie



Große Erfahrung bei der Therapie von Jugendlichen.



Computergestützte Therapien wie Bio- und Neurofeedback sind ein Schwerpunkt.

Bio- und Neurofeedback

Ein Schwerpunkt sind computergestützte neurophysiologische Therapien in Form von Bio- und Neurofeedback. Den Patienten werden mithilfe des Computers eigene Körpersignale zurückgemeldet. Die Patienten lernen diese Signale zu verstehen und ihre Körperfunktionen aktiv zu steuern. Dieses empirisch belegte, nichtinvasive Verfahren kann zu einem tiefen Verständnis der Verknüpfung somatischer und psychischer Prozesse und zur Fähigkeit führen, diese Prozesse und ihre Symptome bewusst zu beeinflussen.

Erfahrung und Kompetenz

Mit der BetaGenese Klinik hat ein erfahrenes Team aus Fachärzten für Psychiatrie/Psychotherapie, Psychosomatische Medizin und Kinder-/Jugendpsychiatrie, Psychologen, Sport- und Sozialwissenschaftlern sowie Sondertherapeuten ein innovatives Modell geschaffen. Das Klinikkonzept verbindet nicht nur ihre Kompetenzen und vielfältigen Erfahrungen in kreativer Weise, um die individuellen Ansprüche der Patienten bestmöglich zu erfüllen. Darüber hinaus profitieren die Patienten der BetaGenese von der engen Kooperation und dem interdisziplinären Austausch mit den Fachkollegen der Beta Klinik – immer dann, wenn eine vertiefende somatische Diagnostik und Therapie sinnvoll ist.

Aufenthalt und Ambiente

Die Rückzugsmöglichkeit aus einem manchmal konfliktbeladenen Umfeld in einen stationären Aufenthalt und die intensive ärztliche Behandlung sind oft notwendig. Es gibt neben der stationären Aufnahme sowohl teilstationäre als auch ambulante Behandlungen sowie Kurzzeit-Intensivtherapien. Die Räumlichkeiten der BetaGenese bieten modernen (Er-)Lebensraum mit einem ansprechenden Ambiente, das zum Wohlbefinden und zur Erholung beiträgt.



IHRE EXPERTEN:

Carmen Fargel



Lilli E. Heinen



Norman Mink



Dr. med. Marcel Lüssem



Schnelle Resultate dank modernster Technik.

Schnell und verlässlich

Das medizinische Labor in der Beta Klinik ist eine Dependence des Labors im Sommershof (LIS), das seit mehr als 50 Jahren Hunderte von Ärzten in der Region Köln-Bonn mit verlässlicher labormedizinischer Diagnostik versorgt. Qualität, Sorgfalt und Patientensicherheit stehen dabei an oberster Stelle des seit 2004 akkreditierten Labors (DIN EN ISO 15189).

Das Leistungsspektrum des LIS umfasst die gesamte klinisch relevante labormedizinische Diagnostik. Für die Beratung stehen Fachärzte auf den Gebieten Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie, Transfusionsmedizin und Hämostaseologie zur Verfügung.

Das LIS in der Beta Klinik stellt die schnelle Diagnostik vor Ort sicher. Dabei sorgt das eingespielte Team um Dr. med. Christiane Boogen täglich mit modernster Technologie und seinem umfangreichen Fachwissen für bestmögliche Unterstützung in Diagnostik und Therapie. Das gilt im Fachgespräch unter Kollegen ebenso wie im individuellen und verständlichen Gespräch mit Patienten der Beta Klinik.

Fachbereiche

- Laboratoriumsmedizin
- Mikrobiologie
- Hämostaseologie (Blutgerinnung)
- Transfusionsmedizin

Fachsprechstunde

Zusätzlich ist Dr. Boogen Expertin in Gerinnungsfragen und berät bei Blutungs- und Thrombose-Neigung sowie hämostaseologischer Abklärung (Blutgerinnungsabklärung) bei unklarer Abortneigung.

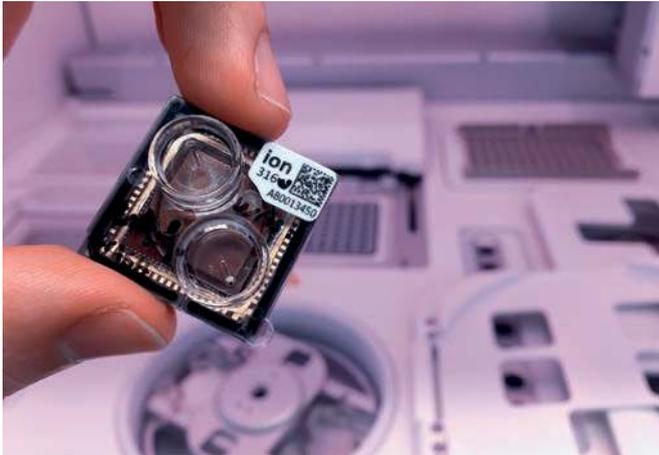
Laborleistungen

- verlässliche Diagnostik mit modernster Technik
- schnelle Resultate – über 90 Prozent am gleichen Tag
- enge labormedizinische Abstimmung mit dem behandelnden Arzt
- schnelle und flexible Übermittlung der Laborergebnisse, schriftlich und digital
- Entwicklungen in Forschung, Wissenschaft und Gesundheitspolitik werden kontinuierlich aufgenommen und erfolgreich umgesetzt

IHRE EXPERTIN:



Dr. med. Christiane Boogen, MBA



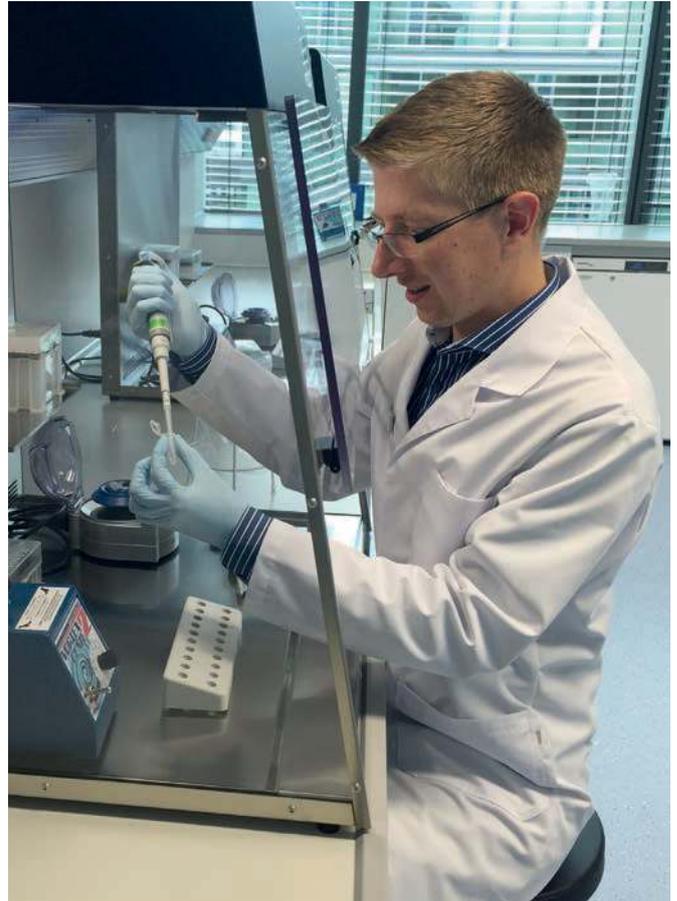
Wissen, was kommt

Jeder Mensch hat seinen eigenen genetischen Fingerabdruck. Dieser Fingerabdruck kann helfen, mehr über sich selbst zu erfahren. Dazu gehört auch die Erkenntnis über die persönliche Wahrscheinlichkeit, etwa an Diabetes, Alzheimer, Parkinson, Darm-, Brust- oder Prostatakrebs zu erkranken. Mit der prädiktiven Gendiagnostik, die Dr. Seibt Genomics anbietet, ist es nun möglich, genetische Krankheiten bereits im Vorfeld, das heißt vor dem Auftreten, zu erkennen. So kann Erkrankungen vorgebeugt oder frühzeitig mit einer Therapie begonnen werden.

Wissen, was wirkt

Anhand der DNA kann das Team von Dr. rer. nat. Benjamin Seibt auch bestimmen, welche Arzneimittel bei einem Patienten wirken und welche nicht. Denn Menschen unterscheiden sich nicht nur äußerlich, sie können auch auf Medikamente ganz unterschiedlich reagieren. Eine Standarddosis, die bei manchen Menschen keinerlei Wirkung zeigt, kann bei anderen toxisch wirken. Mithilfe der Pharmakogenomik wird die exakte Dosis eines als wirksam ermittelten Medikaments individuell angepasst.

Zusätzlich untersucht Dr. Seibt Genomics genetisch bedingte Lebensmittel(un)verträglichkeiten und genetische Gesundheitsfaktoren. Eine Besonderheit ist die gesamte Genom-Analyse inklusive Auswertung, bei der alle Gene untersucht werden, auch diejenigen, deren Bedeutung heute noch nicht erforscht ist. Bei neuen Forschungsergebnissen ist dann ein einfacher und schneller Abgleich ohne eine erneute Analyse möglich.



GENiale Untersuchung.

Vorteile der Gendiagnostik

- Sicherheit über die persönliche Wahrscheinlichkeit für genetisch bedingte Krankheiten
- Prävention und frühzeitige Diagnose sowie Therapiebeginn zur besseren Krankheitsprognose
- Wirksame und individuell dosierte Arzneimittel
- Kenntnis über Arzneimittel(un)verträglichkeiten und Lebensmittel(un)verträglichkeiten

Weitere Leistungen

- Exom- und gesamte Genom-Sequenzierung
- Expertise für Ärzte, Apotheker, Wissenschaftler, Kliniken, Krankenhäuser und Universitäten



Dr. rer. nat. Dipl.-Pharm. Benjamin Seibt

■ Anfahrt und Kontakt

So erreichen Sie uns

Mit dem Pkw

Die Beta Klinik befindet sich in unmittelbarer Nähe des Autobahnkreuzes Bonn-Ost der A 59.

Mit dem Flugzeug

Zwei internationale Flughäfen befinden sich in der Nähe der Beta Klinik: Köln/Bonn und Düsseldorf.

Vom Flughafen Köln/Bonn (Entfernung etwa 18 Kilometer) fahren Sie einfach mit dem Regionalexpress (RE8) bis zur Haltestelle Bonn-Oberkassel. Für die kurze Strecke zur Beta Klinik nehmen Sie am besten ein Taxi.

Am Flughafen Düsseldorf (Entfernung etwa 70 Kilometer) nehmen Sie die Bahn bis zum Hauptbahnhof Bonn. Dort nehmen Sie ein Taxi (Entfernung vier Kilometer) oder den Bus der Linie 607 bis zur Haltestelle „Bonner Bogen“. Noch komfortabler ist die Fahrt mit der Buslinie 606 bis zum „Konrad-Zuse-Platz“. Von dort ist es nur noch ein kurzer Weg bis zur Klinik.



Idyllisch am Rhein gelegen.



Mit der Bahn

Sollten Sie mit der Bahn anreisen, so empfiehlt sich die Fahrt mit dem ICE bis zum ICE-Bahnhof Siegburg (etwa 9 Kilometer Entfernung zur Beta Klinik). Von dort aus fahren Sie mit der Straßenbahnlinie 66 bis Bonn Ramersdorf.

Parken

Im Bereich der Beta Klinik gibt es verschiedene Parkmöglichkeiten. Neben dem kostenpflichtigen Parken am Straßenrand bietet sich auch das Parken in der Tiefgarage unterhalb der Beta Klinik an. Die Zufahrt zur Tiefgarage befindet sich rechts vom Gebäude der Beta Klinik. Mit dem Parkticket können Sie, wenn Sie die erste Bodenschwelle in der Garage passieren, links auf einen durch eine weitere Schranke gesperrten VIP-Parkplatz fahren. Für diesen Parkbereich können Sie nach Ihrem Besuch in der Beta Klinik ein vergünstigtes Ausfahrtticket an unserer Anmeldung erhalten.

Beta Klinik GmbH

Die Internationale Privatklinik
Joseph-Schumpeter-Allee 15
53227 Bonn
Telefon: +49 228 909075 - 0
Telefax: +49 228 909075 - 11
E-Mail: info@betaklinik.de
Web: www.betaklinik.de

Impressum

Herausgeber:

Beta Klinik GmbH, Joseph-Schumpeter-Allee 15, 53227 Bonn, Telefon: +49 228 909075-0

© 2017 Beta Klinik GmbH

Koordination / Redaktion: Beta Klinik GmbH

Fotos: Christiane Kappes, Manfred Daams, Tomek Sawer

Grafik: Nathalia Fortes

Druck: Kammel Druck, Bonn

