

KSA

Radio-Onkologie-Zentrum
Mittelland

Strahlenbehandlung am KSA präzise, schonend, wirksam

Informationsbroschüre für Patientinnen und Patienten



Unser Angebot

- Moderne Geräte
- Pflegesprechstunde
- Tumorboard
- Zweitmeinung

Behandlungen

- Bestrahlung bei bösartigen Tumoren
- Bestrahlung bei gutartigen Erkrankungen
- Präzisionsbestrahlung
- Hyperthermie – mit Wärme gegen den Tumor
- Brachytherapie

- Studienteilnahme



Ein starkes Team für Ihre Gesundheit

Liebe Patientin, lieber Patient

Herzlich willkommen im Radio-Onkologie-Zentrum Mittelland des Kantonsspitals Aarau. Wir bieten ein umfassendes Leistungsspektrum an, das sämtliche Arten der Behandlung von bösartigen und gutartigen Erkrankungen sowie Schmerztherapien am Bewegungsapparat umfasst. Dazu gehören auch spezialisierte Verfahren wie die Stereotaxie, die Radiochirurgie, die Brachytherapie und die Hyperthermie.

Die Radio-Onkologie am Kantonsspital Aarau besteht seit 1979. Unser erfahrenes Team aus hochqualifizierten Spezialistinnen und Spezialisten engagiert sich für eine vertrauensvolle Betreuung. Trotz modernster Behandlungsmethoden mit Hightech-Geräten steht bei uns immer der Mensch im Mittelpunkt.

Wir sind uns bewusst, dass die Diagnose Krebs für Betroffene sehr belastend ist. Unser Ziel ist es, Ihnen mit den neusten medizinischen Verfahren und einfühlsamer Betreuung den bestmöglichen Weg zur Genesung zu ebnen. Dabei möchten wir Ihnen Diagnostik und Therapie so verständlich, transparent und angenehm wie möglich machen.

Für Ihre Fragen und Anliegen steht Ihnen unser Team jederzeit gerne zur Verfügung. Im Namen des gesamten Teams des Radio-Onkologie-Zentrums Mittelland wünschen wir Ihnen alles Gute.

Prof. Dr. med. Oliver Riesterer

Chefarzt und Leiter Radio-Onkologie-Zentrum Mittelland

Pflegesprechstunde für Ihre individuellen Anliegen

In unserer Pflegesprechstunde stehen Ihnen speziell ausgebildete Pflegefachkräfte zur Seite, die sich viel Zeit für Sie nehmen und Ihre Fragen ausführlich beantworten. Dieses Angebot richtet sich an alle unsere Patientinnen und Patienten und bietet ihnen die Möglichkeit, sich umfassend über ihre Behandlung und Pflege zu informieren. Nutzen Sie die Pflegesprechstunde, um Ihre Anliegen in einer vertrauensvollen und unterstützenden Atmosphäre zu besprechen. Wenn Sie einen Termin vereinbaren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihr Behandlungsteam.

Moderne Geräte und höchste Qualitätsstandards

Mit über 1300 Patientinnen und Patienten pro Jahr sind wir das grösste Bestrahlungszentrum im Kanton Aargau und eines der grössten in der Schweiz. Fachlich und wissenschaftlich arbeiten wir auf höchstem Niveau. Unsere Qualität lassen wir jährlich extern überprüfen. Wir besitzen das Gütesiegel der Deutschen Krebsgesellschaft, das internationale ISO-Zertifikat und führen auch die vom Bundesamt für Gesundheit vorgeschriebenen internen und externen Audits durch.



Tumorboard – gemeinsam gegen Krebs

Ein Tumorboard ist eine interdisziplinäre Besprechung, in der sich Spezialistinnen und Spezialisten verschiedener Fachrichtungen gemeinsam über die bestmögliche Behandlung von Krebsbetroffenen beraten. Dabei werden alle relevanten medizinischen Informationen ausgetauscht und individuelle Therapiepläne entwickelt. Ziel ist es, Patientinnen und Patienten durch diese koordinierte Zusammenarbeit eine optimale und individuell abgestimmte Therapie zu bieten.



Mehr zum Tumorboard:



Zweitmeinung

Sind Sie an einer Zweitmeinung interessiert? Unsere Fachpersonen geben Ihnen gerne eine qualifizierte Zweitmeinung zu Ihrer Diagnose oder Behandlung ab und unterstützen Sie bei der Entscheidungsfindung. Der Zweitmeinungsservice gewährleistet, dass Sie die für Sie optimale Behandlung erfahren.

Jetzt Zweitmeinung einholen:



Bestrahlung bei bösartigen Tumoren

Die Strahlentherapie, auch Radiotherapie genannt, ist eine bewährte Methode zur Bekämpfung bösartiger Tumore. Dabei werden hochenergetische Strahlen gezielt eingesetzt, um die DNA der Krebszellen zu schädigen, sodass diese ihre Fähigkeit zur Zellteilung verlieren und absterben. Die Behandlung beginnt mit einer genauen Planung, bei der moderne bildgebende Verfahren wie CT oder MRT eingesetzt werden, um die genaue Lage des Tumors zu lokalisieren. Anhand dieser Bilder erstellen unsere Spezialistinnen und Spezialisten einen individuellen Bestrahlungsplan. Die Strahlentherapie erstreckt sich oft über mehrere Wochen und kann allein oder in Kombination mit anderen Therapien wie Operation oder Chemotherapie eingesetzt werden, um die Wirksamkeit der Behandlung zu maximieren.





Bestrahlung bei gutartigen Erkrankungen

Die Strahlentherapie kommt nicht nur bei Tumorerkrankungen, sondern auch bei entzündlichen Weichteilerkrankungen oder Abnutzungserscheinungen zum Einsatz. So kann sie beispielsweise Schmerzen lindern, die durch Entzündungen von Sehnen und Schleimbeuteln an Schulter, Ellenbogen oder Ferse sowie durch Arthrosen an Fingern, Schulter oder Knie verursacht werden. Ausserdem kann sie zur Vorbeugung von überschüssiger Narbenbildung eingesetzt werden. Die Strahlentherapie ist eine ideale Therapieoption, wenn konservative Methoden ausgeschöpft sind und eine Alternative für Patientinnen und Patienten, die keine Operation wünschen.

Bei der Bestrahlung von Entzündungen werden in der Regel zwei Serien von jeweils sechs Sitzungen im Abstand von zwei bis drei Monaten durchgeführt. Dadurch können oft eine langanhaltende Schmerzlinderung erreicht und die Lebensqualität der Betroffenen deutlich verbessert werden. Die verabreichte Strahlendosis ist gering, sodass kaum Nebenwirkungen auftreten.





Präzisionsbestrahlung

Präzisionsbestrahlung umfasst hochmoderne Techniken wie Radiochirurgie und Stereotaxie, die es ermöglichen, Tumore mit hoher Genauigkeit zu behandeln. Diese Methoden verwenden hochpräzise, fokussierte Strahlen, um Krebszellen gezielt zu zerstören, während das umliegende gesunde Gewebe maximal geschont wird.

Bei der **Radiochirurgie** handelt es sich um eine Behandlung, die häufig bei kleinen Tumoren oder Metastasen im Gehirn eingesetzt wird. In nur einer oder wenigen Sitzungen können hohe Strahlendosen präzise verabreicht werden, was die Behandlungsdauer erheblich verkürzt.

Die **stereotaktische Bestrahlung** (Stereotaxie) wird bei kleinen Tumoren im ganzen Körper verwendet, die eine hohe Präzision erfordern. Diese Methode ermöglicht die Behandlung komplexer Fälle, bei denen eine herkömmliche Strahlentherapie nicht ausreichend wäre.

Brachytherapie

Die Brachytherapie ist eine spezielle Form der Strahlentherapie, die zur Behandlung bei Prostatakrebs, gynäkologischen Tumoren, Brustkrebs und bestimmten Kopf-Hals-Tumoren eingesetzt wird. Dabei werden hochdosierte, radioaktive Strahlenquellen direkt in das Tumorgewebe oder in die Nähe eingebracht.





Hyperthermie – mit Wärme gegen den Tumor

Bei der Hyperthermie handelt es sich um eine innovative Behandlungsmethode, die in Kombination mit Strahlentherapie oder Chemotherapie zur Bekämpfung von Krebs eingesetzt wird. Dabei wird das Tumorgewebe auf 41 bis 43 Grad Celsius erwärmt. Diese gezielte Erwärmung kann die Effektivität der herkömmlichen Krebsbehandlungen erhöhen, da Krebszellen empfindlich auf Hitze reagieren und somit besser auf die parallel angewendeten Therapien ansprechen.

Mehr zur Hyperthermie:





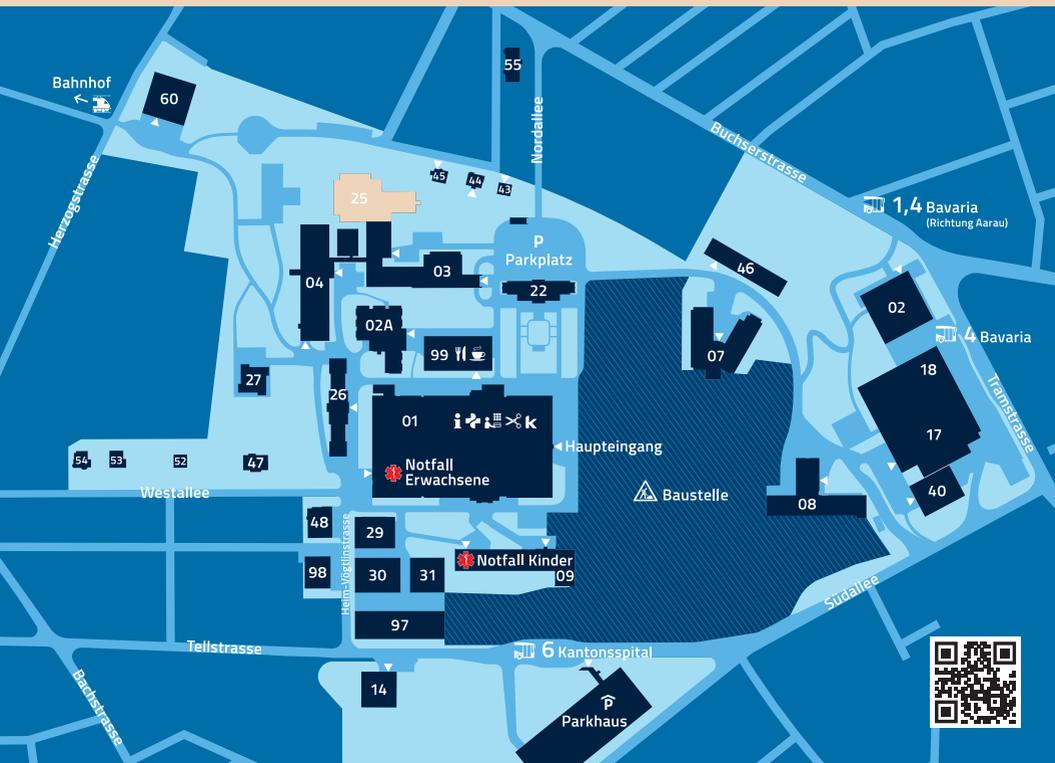
Studienteilnahme

Patientinnen und Patienten des Kantonsspitals Aarau haben die Möglichkeit, während ihrer Krebsbehandlung an klinischen Studien, auch auf internationaler Ebene, teilzunehmen. Dies eröffnet ihnen die Chance, von neuen, vielversprechenden Behandlungsmethoden zu profitieren. Im Rahmen dieser Studien werden neue Therapiekombinationen sowie verschiedene Dosierungen und Anwendungen der Strahlentherapie auf ihre Wirksamkeit untersucht. Wenn Sie für die Teilnahme an einer Studie im radio-onkologischen Bereich in Frage kommen, wird unser Behandlungsteam Sie informieren.

Mehr erfahren:







20005911/600/11.24/KPL

Ort

Kantonsspital Aarau, Haus 25

Anreise

Es stehen beschränkt Parkmöglichkeiten zur Verfügung. Bitte benützen Sie wenn möglich die öffentlichen Verkehrsmittel. Nehmen Sie den Bus Nr. 6 und fahren Sie bis zur Haltestelle Kantonsspital. Vom Bahnhof Aarau sind es zu Fuss 10 Gehminuten.

Kantonsspital Aarau

KSA Radio-Onkologie-Zentrum Mittelland
 Tellstrasse 25, 5001 Aarau
 062 838 54 08
radioonkologie@ksa.ch
ksa.ch/radio-onkologie

KSA

Radio-Onkologie-Zentrum
 Mittelland