

# Arbeitsplatz Operationssaal

*Im Vordergrund steht die Vermeidung einer Infektion des operierten Patienten durch Eindringen von Krankheitserregern in die Operationswunde. Umgekehrt kann durch den Umgang mit Blut und anderen Körperflüssigkeiten auch ein Infektionsrisiko für dort arbeitende Personen bestehen.*

Daher kommen für den Operationssaal spezielle Hygienevorschriften zur Anwendung.

In der Regel ist er durch Personenschleusen von den übrigen Einrichtungen abgetrennt und darf nur mit **spezieller Berufsbekleidung, Kopf- und Mundschutz** betreten werden, um die

Kontamination durch Krankheitserreger möglichst gering zu halten.

Während einer Operation dürfen sich nur berechnete Personen im Operationssaal aufhalten, um die Hygiene und die Privatsphäre des Patienten zu wahren sowie ein störungsfreies Arbeiten zu ermöglichen.

Der mit sterilen (keimfreien) Tüchern abgedeckte Patient, der Instrumententisch und die Umgebung der steril bekleideten Operateure und Assistenten gelten als Sterilzone, die vom unsterilen Personal nicht betreten werden darf.

Sie ist umgeben von der Springerzone, benannt nach dem sog. Springer, einer

bereitstehenden OP-Pflegekraft, deren Aufgabe es ist, den steril bekleideten Personen zu assistieren. Am Kopfende des Patienten ist meist mit weiteren Tüchern die unsterile Anästhesiezone abgeteilt, wo der Narkosearzt und das Anästhesiepflegepersonal arbeiten.

Die Türen sollen automatisch arbeiten und während der Operation aus hygienischen Gründen möglichst geschlossen bleiben.

Der OP ist funktionell und durch die Abschirmung äußerer Einflüsse gekennzeichnet. Die Gestaltung und das Management von Operationsabteilungen muss daher unter Einbeziehung von Aspekten des Arbeitsschutzes und der Gesundheitsökonomie möglichst berufsgruppenübergreifend gelöst werden. Ansätze dazu sind die softwaregestützte OP-Simulation und das Konzept eines Experimental-OP, in dem, über die medizinische Simulation der Patientenbehandlung hinausgehend, die praktische Simulation von Arbeitsabläufen möglich ist.