

Workshop-Abstract: Personalisierte Medizin in der pädiatrischen Onkologie – Optimierung von Therapien durch Pharmakogenomik, Pharmakokinetik und Künstliche Intelligenz

Einladung:

Sind Sie bereit, die Zukunft der Kinderkrebsbehandlung zu gestalten? In diesem Workshop erfahren Sie, wie personalisierte Medizin – durch den Einsatz von Pharmakogenomik, Pharmakokinetik und Künstlicher Intelligenz (KI) – die Therapieentscheidungen revolutioniert und die Behandlung von Krebspatienten im Kindesalter maßgeblich optimiert. Entdecken Sie, wie diese fortschrittlichen Technologien dazu beitragen, individuelle Behandlungsansätze zu entwickeln, die nicht nur die Heilungschancen erhöhen, sondern auch Nebenwirkungen minimieren.

Workshop-Inhalte:

- **Pharmakogenomik in der Kinderonkologie:** Lernen Sie, wie genetische Tests den Behandlungsweg für Kinder mit Krebserkrankungen anpassen. Erfahren Sie, wie spezifische genetische Marker (wie BCR-ABL1 bei Leukämie oder MYCN bei Neuroblastomen) die Auswahl der richtigen Therapie beeinflussen und welche Vorteile diese personalisierte Herangehensweise bietet.
- **Pharmakokinetik:** Kinder sind keine kleinen Erwachsenen! Die Entwicklung des Körpers beeinflusst, wie Medikamente wirken. Im Workshop zeigen wir Ihnen, wie pharmakokinetische Prinzipien genutzt werden, um die richtige Dosis von Medikamenten für Kinder zu bestimmen – und warum diese präzisen Anpassungen für die Verbesserung der Behandlungsergebnisse entscheidend sind.
- **Künstliche Intelligenz in der Therapieplanung:** Entdecken Sie, wie Künstliche Intelligenz die Therapieentscheidungen unterstützt, indem sie genetische, klinische und pharmakologische Daten miteinander kombiniert. Sehen Sie Beispiele aus der Praxis, wie KI dabei hilft, personalisierte Behandlungspläne zu erstellen, Rückfälle frühzeitig zu erkennen und die Heilungschancen zu verbessern.

Warum teilnehmen?

Dieser interaktive Workshop bietet Ihnen:

- Praktische Einblicke in die neuesten technologischen Fortschritte der personalisierten Medizin.
- Die Möglichkeit, von Experten zu erfahren, wie Pharmakogenomik, Pharmakokinetik und KI direkt in die klinische Praxis integriert werden können.
- Eine einzigartige Gelegenheit, praxisrelevante Lösungen zur Therapieoptimierung zu erlernen, die die Lebensqualität und Überlebenschancen von Krebspatienten im Kindesalter maßgeblich verbessern.

Zielgruppe:

Wenn Sie daran interessiert sind, wie moderne Technologien die Onkologie verändern, ist dieser Workshop genau das Richtige für Sie!

Schlussfolgerung:

Seien Sie dabei, wenn wir die nächsten Schritte in der personalisierten Therapie der Kinderonkologie gehen. Erfahren Sie, wie innovative Technologien wie Pharmakogenomik, Pharmakokinetik und Künstliche Intelligenz die Behandlung von Krebspatienten im Kindesalter optimieren und eine neue Ära der Präzisionsmedizin einläuten.

Jetzt anmelden und Teil der Zukunft der Kinderonkologie werden!