

## **PharmGenomics GmbH**

ColoAlert, genetischer Darmkrebsfrüherkennungstest

Über 60.000 Männer und Frauen erkranken in Deutschland jedes Jahr an Darmkrebs. Obwohl diese Tumorart bei frühzeitiger Erkennung Heilungschancen von bis zu 95 % hat, nimmt nicht einmal jeder fünfte Anspruchsberechtigte die von den Krankenkassen erstattete Darmspiegelung in Anspruch. Denn dieser invasive Eingriff, auch Koloskopie genannt, birgt eigene gesundheitliche Risiken und die Prozedur der Untersuchung und die vorher nötigen Abführmaßnahmen werden als Belastung empfunden.

Aufgrund der niedrigen Akzeptanz forschen Wissenschaftler weltweit nach immer präziseren nichtinvasiven Methoden zum Nachweis früher Tumorstadien. Dem seit Jahrzehnten üblichen „Okkultbluttest“, der Blut im Stuhl und damit Hinweise auf ein Tumorgeschehen im Darm nachweist, weist jedoch in der Regel nur ein Drittel der Tumoren nach und gilt so nicht als zuverlässige Methode der Früherkennung.

Die PharmGenomics GmbH aus Mainz hat mit ColoAlert nun den europaweit ersten gendiagnostischen Darmkrebsfrüherkennungstest etabliert. Mit dem Verfahren gelingt es, aus dem umfangreichen im Stuhl vorhandenen genetischen Material aus Nahrung, Bakteriom und menschlichen Zellen die spezifische DNA von Tumorzellen zu identifizieren. So kann die Sensitivität der nicht invasiven Darmkrebsdiagnostik auf 85 % gesteigert werden.

[www.pharmgenomics.de](http://www.pharmgenomics.de)

[www.coloalert.de](http://www.coloalert.de)

<https://youtu.be/xgIc6fqBRx8>