

Rauchen in der Schwangerschaft kann Veränderungen in der DNS des Kindes verursachen

Aktuellen Studien zufolge, ist eine der größten Gefahren für das ungeborene Kind das **Rauchen** der Mutter. Die Forscher folgerten, dass das **Rauchen** in der [Schwangerschaft](#) könnte epigenetische Veränderungen in der DNA der ungeborenen Kinder, die zu angeborenen Fehlbildungen und Gesundheitsproblemen im späteren Leben führen können.



Zigarette und Rauch

Christina Markunas vom [National Institute of Environmental Health Sciences](#) (NIEHS) und Kollegen haben festgestellt, dass Kinder von Müttern, die während der **Schwangerschaft** geraucht haben anfälliger für bestimmte Veränderungen in der DNA, als die Kinder der Mütter die nicht geraucht haben.

Wir wissen, dass Kinder die den Tabakrauch im Uterus ausgesetzt waren ein höheres Risiko von Geburtsfehlern aufweisen und es ist wahrscheinlicher, dass sie in der Zukunft unter gesundheitlichen Problemen leiden, im Vergleich zu Frauen, die während der **Schwangerschaft** nicht geraucht haben. Diese Diskrepanz zwischen den Gesundheitszustand von Kindern Raucher und Nichtraucher-Frauen macht sich späteren Leben

bemerkbar.

Mit mehr als 7000 im Tabakrauch enthaltenen chemischen Substanzen, gibt Hunderte sehr schädliche Substanzen für die Gesundheit. Mindestens 69 von ihnen sind krebserregend. Markunas und ihr Team untersuchten eine Gruppe von Müttern und Kindern. Sie analysierten Blutproben von 889 Kindern, von denen waren 287 von Müttern die zugegeben haben, dass die **Zigaretten** während des ersten Trimesters der **Schwangerschaft** geraucht haben. Wissenschaftler haben eine eindeutige Verbindung zwischen dem Rauchen und dem Auftreten von mehr als 110 verschiedenen Veränderungen in den genetischen Code von Kindern gefunden. Einige defekte Gene die eine wichtige Rolle bei der Bildung der **Plazenta** und fötalen Entwicklung waren ebenfalls dabei.

Kinder von Frauen, die während der **Schwangerschaft** geraucht haben hatten ein zu niedriges Geburtsgewicht dies ist aber auf das **Nikotin** zurückzuführen.

Ein Team von Forschern sagt, dass mehr Forschung notwendig ist, um festzustellen, ob diese Änderungen im Laufe des Lebens beibehalten werden oder sich die DANN erholt

Siegesliste von Dr. Markunas und ihre Kollegen in der Zeitschrift „[Environmental Health Perspectives](#)“ veröffentlicht.