

Spermien im Wettlauf: Neue Studie zeigt Einfluss auf die Schwangerschaft!

Eine neue Studie der Med Uni Graz zeigt, wie Spermien die Entwicklung von Embryos beeinflussen und den Schwangerschaftserfolg gefährden können.



Graz, Österreich - Ein aufregendes Kapitel in der Forschung über Fruchtbarkeit wurde jetzt an der Med Uni Graz aufgedeckt! Wie **Krone.at** berichtet, hat eine neue Studie ergeben, dass Spermien nicht nur bei der Befruchtung eine Rolle spielen, sondern auch in das Embryo eindringen und dessen Entwicklung beeinflussen können. Diese bahnbrechende Entdeckung könnte weitreichende Auswirkungen auf den Erfolg von Schwangerschaften haben. Wissenschaftler unter der Leitung von Berthold Huppertz erklären, dass der Weg des Embryos zur Gebärmutter entscheidend ist und dass er auf diesem Weg von vielen Spermien begleitet wird. Einige dieser Spermien könnten sogar die Einnistung des Embryos stören, was zu Schwierigkeiten bei der erfolgreichen Schwangerschaft führen

könnte.

Doch das ist nicht alles! **Familie.de** ergänzt, dass der Prozess der Befruchtung selbst ein harter Wettlauf ist. Von den rund 100 bis 150 Millionen Spermien, die während eines Ejakulats freigesetzt werden, schaffen es nur die wenigsten in die Nähe der Eizelle, wobei das saure Milieu der Vagina einen Großteil der Spermien abtötet. Der Weg zu der Eizelle während des Eisprungs ist entscheidend. Nur die besten Spermien, die den richtigen Zeitpunkt abpassen und für die Befruchtung bereit sind, können erfolgreich sein. In dieser aufregenden Phase wird die Wahl des Spermiums durch spezielle chemische Signale, die von der Eizelle ausgesendet werden, geleitet.

Die vielschichtige Rolle der Spermien

Besonders spannend ist die Theorie, dass ein Konkurrenzkampf zwischen den Spermien verschiedene Männer, die gleichzeitig mit einer Frau intim sind, zu bevorzugen scheint. Diese Dynamik könnte nicht nur den Schwangerschaftserfolg beeinflussen, sondern auch genetische Eigenschaften, die an das Kind weitergegeben werden – eine Erklärung, die sich auch in der Tierwelt beobachten lässt. Darüber hinaus formulieren die Forscher die Hypothese, dass häufige sexuelle Kontakte unter Umständen die Wahrscheinlichkeit einer Schwangerschaft mindern könnten, da überschüssige Spermien die Einnistung des Embryos erschweren können.

Zusammengefasst ergibt sich aus diesen Erkenntnissen ein komplexes Bild der menschlichen Fortpflanzung. Der Weg vom Spermium zur befruchteten Eizelle und schließlich zur Einnistung des Embryos ist voller Herausforderungen und Überraschungen. Diese neue Sichtweise könnte dazu führen, dass weitere Forschungen nötig sind, um die Kräfte dieser winzigen Geschöpfe, die den Grundstein für neues Leben legen, noch besser zu verstehen.

Details	
Ort	Graz, Österreich
Quellen	• www.krone.at • www.familie.de

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at