

# TRISOMIE 18

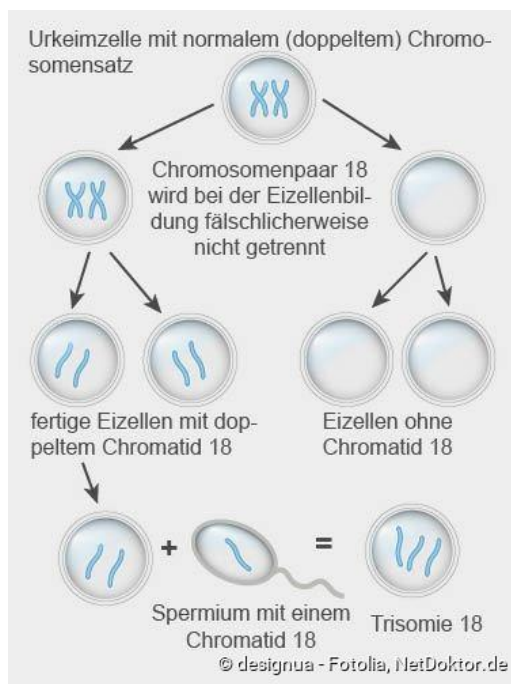
## Edwards-Syndrom

### Krankheitsbild

Trisomie 18 ist eine **schwere genetische Krankheit**, dabei handelt es sich um eine fehlerhafte Verteilung des Chromosom 18. Dies geschieht meist bei der **Entstehung** des Kindes. Die meisten der kleinen Patienten **sterben** bereits vor der Geburt oder direkt danach.

### Ursache

Bei Trisomie 18 befindet sich in allen (oder fast allen Körperzellen) des kleinen Patienten das Chromosom 18 in **dreifacher Anzahl** doch normalerweise wäre die **zweifache Anzahl** von Chromosom 18 normal.

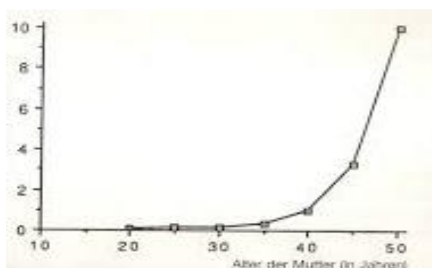


### Mögliche Symptome zu Trisomie 18



- Niedriges Geburtsgewicht
- sich überliegende Finger
- langer und schmaler Schädel
- kleiner Mund
- zurückweichendes Kinn
- Wiegenkufenfüsse
- Organfehlbildung → Herzfehler, Gaumenspalte...
- Wachstumsstörung
- Atemprobleme....

Dieser Fehler stört bereits die **Entwicklung** des Kindes im Unterleib der Mutter und verursacht folgende **Organfehlbildungen**.



Wenn die werdende Mutter ein **erhöhtes Alter** hat, ist die Wahrscheinlichkeit viel höher, dass das Kind Trisomie 18 hat.

### Häufigkeit

In Europa kommt ca. 1 von 2'700 mit Trisomie 18 zur Welt. Die meisten davon sind **Mädchen**. Die **Jungs** versterben bereits im Mutterleib der Mutter.

### Gibt es für Trisomie eine Behandlung?

Trisomie ist **nicht heilbar** aber man kann versuchen die Folgen und Symptome der schweren Erkrankung zu **lindern**

Sonderernährung → bei Problem mit der Ernährung  
Operation → Bei einem Herzfehler

### Quellen

[https://www.google.ch/search?q=trisomie+18+ursache&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=2ahUKewiL56b9isHuAhVpwAIHHYE7DGYQ\\_AUoAXoECB0QAw&biw=2259&bih=1072#imgrc=eyYJtnlvbeFnHM](https://www.google.ch/search?q=trisomie+18+ursache&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=2ahUKewiL56b9isHuAhVpwAIHHYE7DGYQ_AUoAXoECB0QAw&biw=2259&bih=1072#imgrc=eyYJtnlvbeFnHM)

[https://www.google.ch/search?q=trisomie+18+ursache&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=2ahUKewiL56b9isHuAhVpwAIHHYE7DGYQ\\_AUoAXoECB0QAw&biw=2259&bih=1072#imgrc=fu9OtzFLs6aztM](https://www.google.ch/search?q=trisomie+18+ursache&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=2ahUKewiL56b9isHuAhVpwAIHHYE7DGYQ_AUoAXoECB0QAw&biw=2259&bih=1072#imgrc=fu9OtzFLs6aztM)

[https://www.google.ch/search?q=trisomie+18+h%C3%A4ufigkeit&tbn=isch&ved=2ahUKewiYwNb-isHuAhUEIKQKHdaHC5oQ2-cCegQJABAA&oq=trisomie+18+h%C3%A4ufigkeit&gs\\_lcp=CgNpbWcQAziCCAA6BggAEAgQHjoECAAQGF49A1Y35YOYKiaDmgAcAB4AIABaogBzQWSAQQxMC4xmAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWfAAQE&scient=img&ei=zPcTYJiqBISokgXWj67QCQ&bih=1072&biw=2259#imgrc=RwMzXKmRgn5esM](https://www.google.ch/search?q=trisomie+18+h%C3%A4ufigkeit&tbn=isch&ved=2ahUKewiYwNb-isHuAhUEIKQKHdaHC5oQ2-cCegQJABAA&oq=trisomie+18+h%C3%A4ufigkeit&gs_lcp=CgNpbWcQAziCCAA6BggAEAgQHjoECAAQGF49A1Y35YOYKiaDmgAcAB4AIABaogBzQWSAQQxMC4xmAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWfAAQE&scient=img&ei=zPcTYJiqBISokgXWj67QCQ&bih=1072&biw=2259#imgrc=RwMzXKmRgn5esM)

<https://www.netdoktor.de/krankheiten/trisomie-18/>