

Wertekonflikt (Dilemma) durch genetisches Wissen? Ein Fallbeispiel

Chorea Huntington ist eine genetisch bedingte Erkrankung, bei der mit fortschreitendem Alter Bereiche des Gehirns degenerieren (entarten, verkümmern). Bei Betroffenen sind Muskelsteuerung, grundlegende Gefühlsregungen und Mimik sichtlich gestört. Die Krankheit ist unheilbar und endet nach vielen Jahren zunehmenden Leidens tödlich. Das Allel¹ für **Chorea Huntington** (Lage auf Chromosom Nr. 4) wird dominant vererbt.

Das Krankheitsbild entwickelt sich erst im Laufe des Lebens und bei unterschiedlichen Personen in ganz unterschiedlichem Alter und in ganz unterschiedlichem Ausmaß.

Fallbeispiel:

Chris' Mutter hatte im Alter von 58 Jahren erste Anzeichen von Chorea Huntington. Bis zu ihrem Tod mit 72 verschlimmerten sich die Symptome zusehends. Bei Chris (25) traten schon vor drei Jahren erste leichte Symptome auf. Mit seiner Partnerin Saskia (25), in deren Familie es nie Chorea Huntington gab, fragt er sich, wie sie ein Familienleben planen sollen.

Sie wissen, dass man Chorea Huntington mit einem Gentest nachweisen kann. Nach einer natürlichen Befruchtung lässt sich das durch eine Fruchtwasseruntersuchung (3.-4.

Schwangerschaftsmonat) machen; bei einem Befund für eine schwerwiegende Krankheit könnte man ein Kind aus medizinischen Gründen abtreiben. Bei einer künstlichen Befruchtung könnte der Embryo im 8-Zell-Stadium vor dem Einsetzen in die Gebärmutter getestet werden (sog. Präimplantationsdiagnostik)².

Wie sollen sie sich entscheiden: Gar kein Kind (Handlungsoption 1), Kind ohne Gentest (Handlungsoption 2), ein gesundes Kind nach Fruchtwasseruntersuchung (Handlungsoption 3), ein gesundes Kind nach künstlicher Befruchtung (Handlungsoption 4) oder ein adoptiertes Kind (Handlungsoption 5)?

Arbeitsaufträge

1 **U n t e r s u c h t** eine der vier Handlungsoptionen! Gehe dabei in der Gruppe wie folgt vor:

O r d n e t der entsprechenden Handlungsoption die Werte zu, die dabei berührt werden. **N u t z t** dazu den Wertepool. Das Arbeitsmaterial dazu findet ihr in den Unterlagen zu eurer Gruppe.

E n t s c h e i d e t, ob die betreffenden Werte dabei eher verletzt oder nicht verletzt werden.

Wertepool

Menschenwürde	Wohlstand	Solidarität	Freiheit
Gleichberechtigung	(Eltern-/Nächsten)liebe	Fortschritt	Gesundheit
Selbstbestimmtheit	Leidverringerung	Unabhängigkeit	Verantwortung
Akzeptanz	Achtung/ Respekt	Fürsorglichkeit	Sicherheit

¹ Im Falle von Chorea Huntington ist es nicht einfach nur ein Allel; es ist etwas komplexer. Aber für die Betrachtung hier vernachlässigen wir das.

² In Deutschland seit 2011 erlaubt, wenn aufgrund der genetischen Veranlagung der Eltern eine schwerwiegende Erbkrankheit beim Kind ... wahrscheinlich ist. „Schwerwiegend“ ist eine Erbkrankheit, wenn sie sich ... die Schwere des Krankheitsbildes bei schlechter Behandelbarkeit wesentlich von anderen Erbkrankheiten unterscheidet.