

02A TRANSPLANTATION 3. ZYKLUS

Begriff Transplantation

Was versteht man unter dem Begriff Transplantation?

Aufgabe

Was versteht man unter dem Begriff Transplantation? Was denkst du?

Was ist eine Transplantation?

Eine Transplantation von einem Menschen auf einen anderen nennt man allogene. Eine Transplantation von der einen auf eine andere Stelle des Körpers nennt man „autogen“.

Lebendspende

Eine Person entscheidet sich, zu Lebzeiten Organe, Gewebe oder Zellen zu spenden (Niere, Teile der Leber, Blutstammzellen).

Spende einer verstorbenen Person

Die Person entscheidet sich vor dem Tod, ob und welche Organe, Gewebe oder Zellen transplantiert werden dürfen.

Die Spendekarte

Um seinen Willen zur Spende von Organen oder Geweben nach dem Tod festzuhalten, gibt es verschiedene Möglichkeiten:

Vermerk auf der Spendekarte, die man ständig bei sich trägt (keine Registrierung. Die Karte kann online bestellt werden (unter [Link Organspendekarte](#)).

Registrierung im privat geführten Register der Stiftung Swisstransplant ([Link nationales Organspenderegister](#))

Eintrag in eine Patientenverfügung, die so hinterlegt wird, dass sie im Todesfall gefunden wird.

Ein Eintrag im elektronischen Patientendossier (EPD) der Schweiz (Einführung erfolgt ab 2021)

Was wird in der Schweiz transplantiert?

Organe:

Niere

Leber

Herz

Lunge

Bauchspeicheldrüse

Langerhans'sche Inseln

Dünndarm

Gewebe:

Augenhornhaut

Haut

Herzklappen

und andere

Zellen:

Blut-Stammzellen

Zahlen: Transplantationen

Unter dem folgenden Link sind auf der Website des Bundesamts für Gesundheit weitere Grafiken und Statistiken zur Thematik vorhanden: [Link Bundesamt für Gesundheit Zahlen und Fakten](#)

Probleme

Die folgenden Probleme stellen sich unter anderem in der Transplantationsmedizin:

Abstoßungsreaktion bei allogenen Transplantationen (das Immunsystem des Empfängers bekämpft den „Fremdkörper“. Mit Medikamenten wird diese Abstoßungsreaktion vermindert).

Die Zuteilung der gespendeten Organe ist geregelt. Trotzdem ist die Verteilung emotional schwierig.

Eine Person macht man glücklich, einige andere müssen noch länger auf ein Spenderorgan hoffen.

Die Zahl der Menschen auf der Warteliste hat in den letzten Jahren zugenommen. Im Jahr 2020

warteten in der Schweiz 1'457 Personen auf ein Organ. Im selben Jahr starben 72 Personen, die auf ein Spenderorgan warteten.

Diskussion

Aufgabenstellung:

Diskutiert in Kleingruppen das Thema Transplantation aufgrund unterschiedlicher Vorgaben. Haltet die Resultate oder Meinungen eurer Diskussion schriftlich fest.