

LEKTIONSPLANUNG „TRANSPLANTATION UND ORGANSPENDE“ – SEK II

Themenübersicht

Thema 0: Einführung

Inhalt: Hintergrundinformationen für die Lehrperson

Material: Informationstext

Zeit: 15 Minuten

Thema 1: Start-Quiz

Inhalt: Was weiss ich alles über das Thema Transplantation? Die Schülerinnen und Schüler beantworten 15 Fragen zum Thema Transplantation.

Ziel: Die Schülerinnen und Schüler erkennen mögliche Wissenslücken. Diese Lücken werden im Rahmen des Unterrichts geschlossen.

Aktion: Quizblatt lösen

Material: Arbeitsblatt und Lösungen

Sozialform: Einzelarbeit

Zeit: 45 Minuten

Thema 2: Referat Transplantation

Inhalt: Was bedeutet Transplantation und welche Überlegungen stecken dahinter?

Die Lehrperson erklärt mit Hilfe einer PPT und eines Arbeitsdossiers, was man unter „Transplantation“ versteht. Die wichtigsten Begriffe, die in diesem Zusammenhang benötigt werden, können in einem Glossar nachgelesen werden.

Die Organe und Gewebe und deren Relevanz im Bereich der Transplantationsmedizin werden vorgestellt.

Ziel: Die Schülerinnen und Schüler benennen die wichtigsten Begriffe und Vorgänge einer Transplantation korrekt. Sie erhalten das Basiswissen über die Thematik, mit welcher die anschliessenden Aufgaben gelöst und erarbeitet werden sollen. Die Schülerinnen und Schüler interpretieren Zahlenmaterial korrekt und leiten daraus Überlegungen ab, die sie im Plenum argumentieren müssen.

Aktion: Die Schülerinnen und Schüler bearbeiten die Informationen einer Wandzeitung zu den Organen, Geweben und Zellen, die transplantiert werden können.

Material: Präsentation mit integrierten Fragestellungen Arbeitsdossier, Glossar und eventuell Torso, um die Organe und deren Lage im Körper besser nachvollziehen zu können.

Sozialform: Einzelarbeit, Plenum

Zeit: 45 Minuten

Thema 3: Der Transplantationsprozess

Inhalt: Die Schülerinnen und Schüler erhalten in Gruppen verschiedene Karten, auf welchen die einzelnen Aspekte des gesamten Transplantationsprozesses aufgelistet sind. Diese müssen in die richtige Reihenfolge gebracht werden. Hinzu kommen „Problemkarten“, die verschiedene Schwierigkeiten aufzeigen, die in diesem Prozess auftreten. Die Schülerinnen und Schüler versuchen Lösungsansätze zu formulieren. Ergänzend werden Fragen gestellt, die mit Hilfe einer Internetrecherche gelöst werden können.

Ziel: Die Schülerinnen und Schüler erkennen, dass die Zuteilung von Organen und Geweben einer klaren Gesetzgebung unterworfen ist und dass die Prozesse von der Entnahme bis hin zur Transplantation genau definiert sind.

Aktion: Die Karten müssen in die richtige Reihenfolge gebracht werden. Hinzu kommen Problemkarten mit Schwierigkeiten, die in diesem Prozess auftreten.

Material: Arbeitsblatt Zuteilungskarten Faktenblatt „Allokation“ des Bundesamtes für Gesundheit
Sozialform: Plenum und Gruppenarbeit

Zeit: 45 Minuten

Thema 4: Statement Transplantation

Inhalt: Die Schülerinnen und Schüler bilden sich ihre eigene Meinung und äussern ihren Willen in Bezug auf das Thema. Für diese Meinungsfindung und eine intensive Diskussion stehen die Dokumentationen und Arbeitshilfen zur Verfügung.

Ziel: Die Schülerinnen und Schüler erkennen, dass die Entscheidungsfindung bei diesem Thema schwierig ist und dass emotionale wie auch medizinische und solidaritätsbezogene Argumente eine Rolle spielen.

Sie merken, dass man sich individuell mit dem Thema auseinandersetzen muss, um die Fragen zu klären.

Aktion: In kleinen Gruppen sollen die Schülerinnen und Schüler ihre Meinung äussern und argumentieren.

Material: Situationskarten Arbeitsblätter Lösungen, Hintergrundinformationen für die Lehrperson, Notizmaterial und Flipchart oder Packpapier

Sozialform: Gruppenarbeit

Zeit: 60 Minuten

Hinweis

Die Zeitangaben sind Annahmen für den ungefähren Zeitrahmen und können je nach Klasse, Unterrichtsniveau und -intensität schwanken!

Ergänzungen und Varianten

Weitere Informationen sind auf folgenden Internetseiten zu finden:

[Link Transplantinfo](#) und [Link Bundesamt für Gesundheit Transplantation](#)

Die Kontaktadresse lautet:

Bundesamt für Gesundheit BAG

Abteilung Biomedizin

Sektion Transplantation und Fortpflanzungsmedizin

3003 Bern

Schweiz

Telefonnummer: 058 463 51 54

Mail: transplantation@bag.admin.ch