PIANO DELLA LEZIONE "TRAPIANTO E DONAZIONE DI ORGANI" – LIVELLO SECONDARIO II

I temi

Tema 0: Introduzione
Contenuto: Informazioni di background per l'insegnante
Materiale: Testo informativo

Tema 1: Quiz iniziale
Contenuto: Che cosa so sul tema del trapianto?
Gli allievi rispondono a 15 domande sul tema del trapianto.
Obiettivi: Gli allievi identificano eventuali lacune nelle loro conoscenze. Queste lacune vengono colmate nel quadro della lezione.
Attività: Risolvere la scheda del quiz
Materiale: Foglio di lavoro e soluzioni
Organizzazione: Lavoro individuale
Tempo: 15 minuti

Tema 2: Relazione Trapianto
Contenuto: Che cosa significa effettivamente trapianto e quali riflessioni si celano dietro questo termine?
L'insegnante, con l'ausilio di un PPT e di un dossier di lavoro, spiega il significato del termine "trapianto". I principali termini utilizzati in relazione all'argomento possono essere consultati in un glossario.
Vengono presentati gli organi e i tessuti e la loro importanza nel settore della medicina dei trapianti.
Obiettivi: Gli allievi citano correttamente i principali concetti e processi che ricorrono nel trapianto. Acquisiscono le conoscenze di base sul tema, con cui dovranno essere risolti ed elaborati i compiti successivi. Gli allievi interpretano correttamente le cifre e da esse traggono riflessioni che devono argomentare in classe.
Attività: Gli allievi elaborano le informazioni di un poster sugli organi, tessuti e cellule che possono essere trapiantati.
Materiale: Presentazione con questionario integrato, dossier di lavoro e glossario ed eventuale torso per capire meglio la posizione e la funzione degli organi nel corpo.
Organizzazione: Lavoro individuale ed intera classe
Tempo: 45 minuti

Tema 3: Il processo di trapianto
Contenuto: Gli allievi suddivisi in gruppi ricevono varie carte su cui sono elencati i singoli aspetti dell'intero processo di trapianto. Le schede devono essere ordinate nella giusta sequenza. A esse si aggiungono alcune “schede problematiche” che indicano varie difficoltà che si presentano in questo processo. Gli allievi cercano di formulare possibili approcci risolutivi.
A complemento di queste attività vengono poste alcune domande alle quali è possibile rispondere con l'aiuto di una ricerca su Internet.
Obiettivi: Gli allievi riconoscono che l'attribuzione di organi e tessuti è soggetta a una legislazione chiara e che i processi, dal prelievo fino al trapianto, sono definiti in modo preciso.
Attività: Le schede devono essere ordinate nella giusta sequenza. A esse si aggiungono alcune "schede problematiche" con varie difficoltà che si verificano in questo processo.
Materiale: Foglio di lavoro, schede di attribuzione e scheda informativa “Attribuzione degli organi” dell’Ufficio federale della sanità pubblica
Organizzazione: Intera classe lavoro di gruppo
Tempo: 45 minuti

Tema 4: Statement Trapianto
Contenuto: Gli allievi si formano un'opinione ed esprimono la loro volontà riguardo al tema. Per questa ricerca di un'opinione e una discussione intensa sono disponibili i seguenti documenti e ausili di lavoro:
Obiettivi: Gli allievi riconoscono che prendere decisioni su questo tema è difficile e che hanno un ruolo sia le argomentazioni di natura emotiva, sia quelle mediche e riferite a tematiche di solidarietà. Notano la necessità di confrontarsi individualmente con il tema per chiarire i dubbi
Attività: Gli allievi devono esprimere e argomentare la loro opinione in piccoli gruppi.
Materiale: Schede con le situazioni, fogli di lavoro, soluzioni e informazioni di background per gli insegnanti, materiale per gli appunti e lavagna a fogli mobili o carta da pacchi
Organizzazione: Lavoro di gruppo
Tempo: 60 minuti

Indicazione
Le indicazioni di tempo sono supposizioni approssimative, che possono variare in base alla classe, al livello della lezione e all‘intensità!

Integrazioni e varianti
Link Transplantinfo e Link Ufficio federale della sanità pubblica

Indirizzo di contatto
Ufficio federale della sanità pubblica
Divisione biomedicina
Sezione trapianti e medicina della procreazione
3003 Berna
CH

Telefono: 058 463 51 54
E-mail: transplantation@bag.admin.ch