01 QUIZ INIZIALE

Informazioni per gli insegnanti

Consegna
Gli allievi cercano di rispondere alle seguenti domande. Le lacune che ne risultano possono essere colmate nell'ambito della lezione.

Gli allievi pertanto si confronteranno con le varie tematiche del "trapianto".

Obiettivo
Gli allievi si confrontano con il tema e identificano le lacune nelle loro conoscenze. Inoltre entrano nello spirito dell'argomento.

Materiale
Quiz iniziale e soluzioni

Forma sociale
Lavoro individua ed intera classe

Intera classe Tempo
15 minuti

Informazioni supplementari
Il presente questionario deve essere utilizzato nuovamente alla fine dell'unità per un controllo dell'apprendimento. Può anche essere consultato ripetutamente durante la lezione per la verifica delle risposte.

Le risposte al questionario provengono dall'opuscolo con tessera di donatore dell'Ufficio federale della sanità pubblica.
Questo opuscolo può essere richiesto ai seguenti link:
Link Vivere condividere: informazioni

Per entrare nello spirito dell'argomento si presta anche il cortometraggio di circa quattro minuti della campagna d'informazione 2013-2015:

Link Youtube: Cortometraggio

Fatti disponibili su:

Link Ufficio federale della sanità pubblica: Trapianto

Questionario

Compito

Le domande seguenti trattano l'argomento del trapianto. Prova a rispondere. Se non conosci una risposta concreta, puoi formulare le tue idee o una tua spiegazione.

Questionario

1. Che cosa si intende con il termine "trapianto"?

2. Quali organi, tessuti e cellule possono essere attualmente trapiantati in Svizzera?

3. Qual è l'organo e tessuto trapiantato più di frequente in Svizzera?

4. Qual è la situazione che si presenta con maggiore probabilità:
   a) una persona ha bisogno di una donazione di organi e tessuti
   b) una persona diventa un donatore

5. Quando una persona è considerata morta?

6. Fai una valutazione: Quante persone decedute hanno donato organi nel 2020? Quante da persone viventi?

7. Qual è il principale problema dopo il trapianto di un organo?

8. La salute di una persona può essere ripristinata completamente con un trapianto?

9. A fine 2020, quante persone si trovavano sulla lista d'attesa e speravano in un organo trapiantabile?

10. Chi ha donato più organi nel 2020? Donne o uomini?

11. Quanti trapianti di cuore sono stati eseguiti in Svizzera nel 2020?

12. La frase seguente è corretta?
    "Ogni persona che muore può essere un donatore di organi. Se un organo può essere utilizzato per un paziente che è sulla lista d'attesa, il medico può decidere autonomamente al riguardo senza consultare nessuno e trapiantare l'organo."

13. A partire da quale età si può decidere di compilare una tessera di donatore se si desidera donare organi, tessuti o cellule?

Domanda supplementare

Qual è la tua posizione nei confronti della medicina dei trapianti? Ti renderesti disponibile come donatore o donatrice?

Soluzione

1. Che cosa si intende con il termine “trapianto”?
   Con il termine trapianto si intende il trasferimento di organi o parti di organi, tessuti o cellule da una persona a un'altra (trapianto allogenico) o in un altro punto del corpo di una stessa persona (trapianto autogeno).

2. Quali organi, tessuti e cellule possono essere attualmente trapiantati in Svizzera?
   Organi: Cuore, polmone, fegato, rene, intestino tenue, pancreas. tessuti: cornea, pelle, valvole cardiache, ossa e cartilagine. Cellule: cellule staminali del sangue.

3. Qual è l'organo e tessuto trapiantato più di frequente in Svizzera?
   La cornea (circa 749 trapianti nel 2020)

4. In base alle cifre empiriche, qual è la situazione che si presenta con maggiore probabilità:
   a) una persona ha bisogno di una donazione di organi e tessuti
   b) una persona diventa un potenziale donatore
   La situazione a) si verifica con maggiore probabilità.

5. Quando una persona è considerata morta?
   Oggi una persona è considerata morta quando le funzioni del suo cervello, incluso il tronco cerebrale, sono definitivamente compromesse. Questo criterio di morte è sancito anche nella legge sui trapianti.

6. Fai una valutazione: Quante persone decedute hanno donato organi nel 2020? Quante persone viventi?
   Donatori viventi: 83
   Donatori deceduti: 146

7. Qual è il principale problema dopo il trapianto di un organo?
   Le difese del corpo (sistema immunitario) della persona destinataria reagiscono con fenomeni di rigetto che possono danneggiare e distruggere l'organo trapiantato. Si tratta di un processo naturale, poiché il sistema immunitario è in grado di distinguere ciò che è estraneo e ciò che non lo è. Così come combatte i batteri e i virus che penetrano nel corpo, si difende anche dal tessuto estraneo. Per impedire un rigetto, i pazienti dopo un trapianto devono assumere farmaci immunosoppressori per tutta la vita.

8. La salute di una persona può essere ripristinata completamente con un trapianto?
   Se non si verificano complicanze dopo l'intervento, normalmente dopo un trapianto è possibile ripristinare le condizioni di salute. Ad esempio, le persone che hanno subito un trapianto di cuore possono tornare a praticare sport. Tuttavia, l'assunzione di farmaci immunosoppressori indebolisce il sistema immunitario del corpo. Le persone che hanno degli organi trapiantat, pertanto, sono più soggette a infezioni e malattie tumorali

9. A fine 2020, quante persone si trovavano sulla lista d'attesa e speravano in un organo trapiantabile?
   1457

10. Chi ha donato più organi nel 2020? Donne o uomini?

    Prelievo da persona deceduta: Donne: 39% ed Uomini: 61 %
    Prelievo da vivente: Donne: 60 % ed Uomini: 40 %

11. Quanti trapianti di cuore sono stati eseguiti in Svizzera nel 2020?
    45

12. La frase seguente è corretta? "Ogni persona può essere disponibile come donatore di organi. Se un organo può essere utilizzato per una persona che è sulla lista d'attesa, il medico può decidere autonomamente e trapiantare l'organo!"
    No. In Svizzera il prelievo di organi, tessuti o cellule da persone decedute necessita del consenso del donatore oppure, se la volontà della persona deceduta non è nota, dei suoi congiunti.

13. A partire da quale età si può compilare una tessera di donatore se si desidera donare organi, tessuti o cellule?
    16 anni