Prinzipien der Organ Transplantation | Good to know

Mentimeter

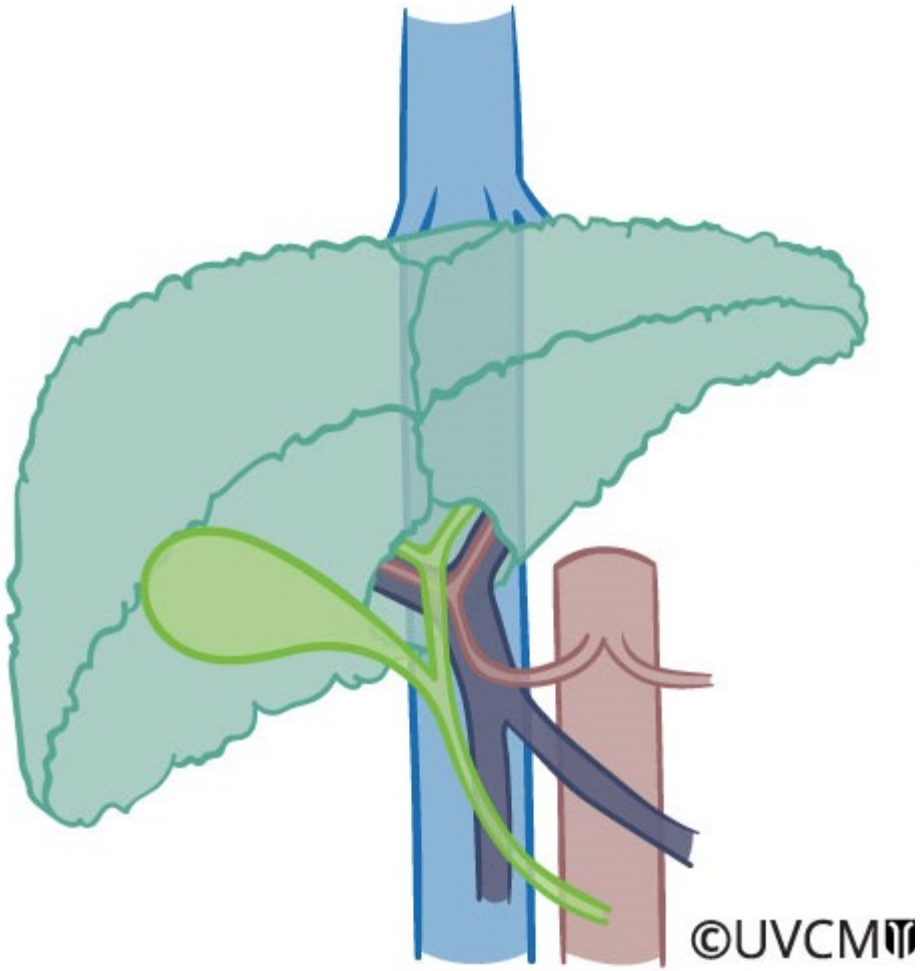
Würden Sie ihre Niere spenden?

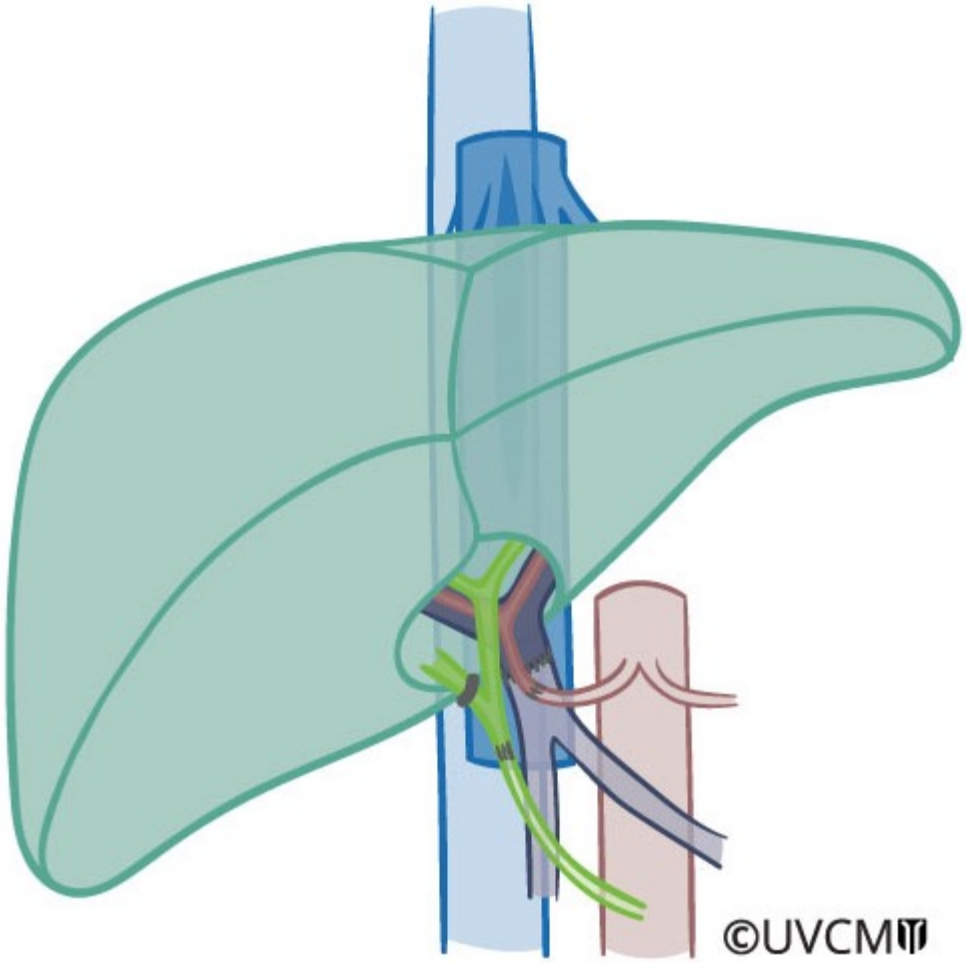
- Ja
- Nein
- Vielleicht

Mentimeter

Was ist wahrscheinlicher?

- ich spende ein Organ
- ich brauche ein Organ


©UVCM


©UVCM

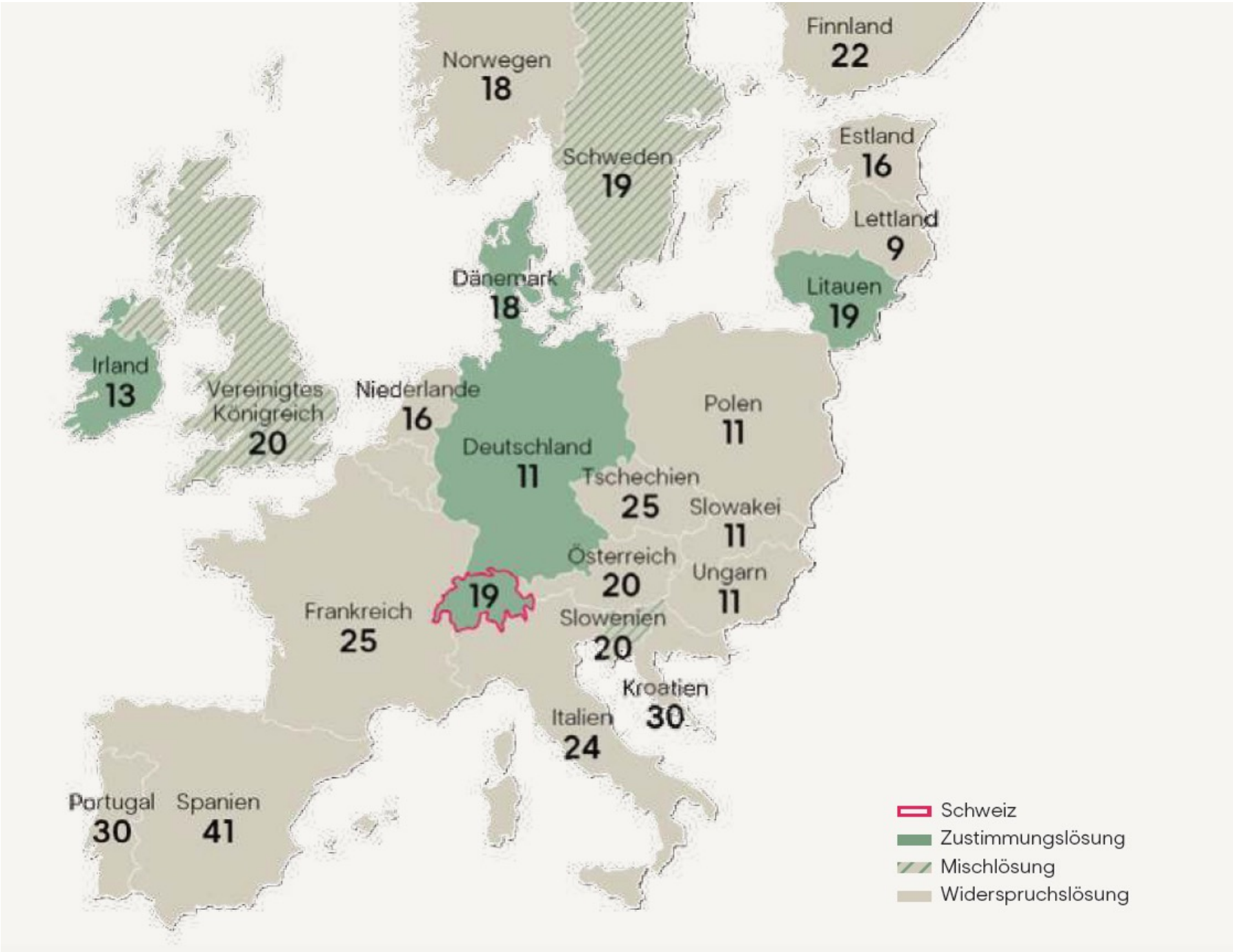
März 2017, 6 Monate und Juli 2017, 9 Monate nach der Lebertransplantation

Mentimeter

Nach einer Transplantation

- kann ich nicht schwanger werden
- sollte Sport vermieden werden
- sollte ich keinen Grapefruitsaft trinken

Zahlen und Fakten


Finnland
22
Norwegen
18
Schweden
19
Estland
16
Lettland
9
Litauen
19
Dänemark
18
Irland
13
Vereinigtes Königreich
20
Niederlande
16
Polen
11
Deutschland
11
Tschechien
25
Slowakei
11
Österreich
20
Ungarn
11
19
Frankreich
25
Slowenien
20
Kroatien
30
Italien
24
Portugal
30
Spanien
41
Schweiz
Zustimmungslösung
Mischlösung
Widerspruchslösung

Organisation

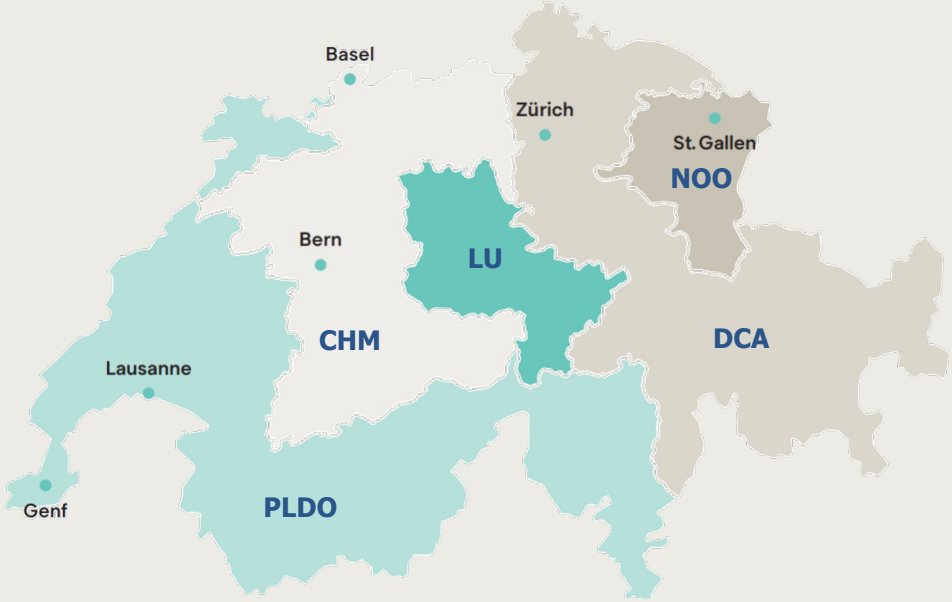
Transplantationszentren

Universitätsspital Bern (Inselspital)

Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV)

Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG)

Universitätsspital Basel (USB)



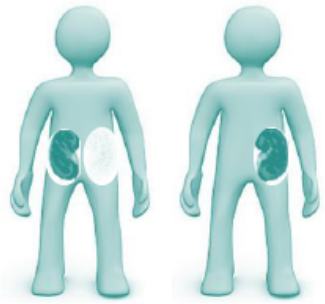
Universitätsspital Zürich (USZ)

Kantonsspital St.Gallen (KSSG)

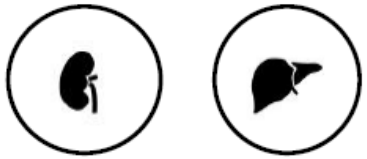
Organspender

Lebendspender

Organspende zu Lebzeiten



- Eine Niere oder einen Teil der Leber (selten: Teil der Lunge, Teil des Dünndarms)

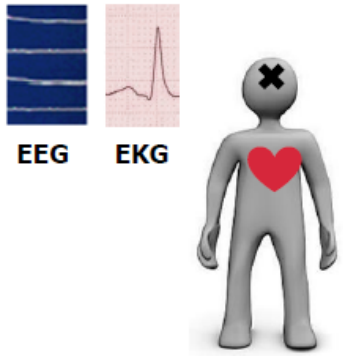


- Gerichtete Spende
- Altruistische Spende

Organspender

Donor after Brain Death (DBD)

Spender im Hirntod



- Spender mit schwerer Hirnschädigung im Hirntod

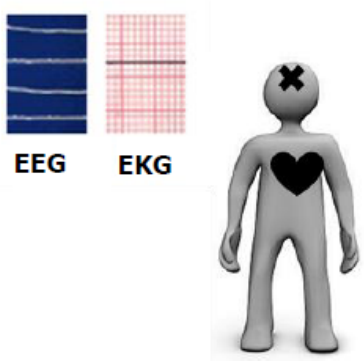
  Der korrekt diagnostizierte Hirntod ist zwingende Voraussetzung für eine DBD Spende

- Es können potentiell alle Organe gespendet werden

Organspender

Donor after Cardiac Death (DCD)

Spender im Hirntod nach Herz-Kreislaufstillstand



- Spender ist an einem Herzkreislaufversagen verstorben
- Das Herz kann nicht gespendet werden
- Ansonsten können alle Organe gespendet werden

Organspender – falltypische Situation

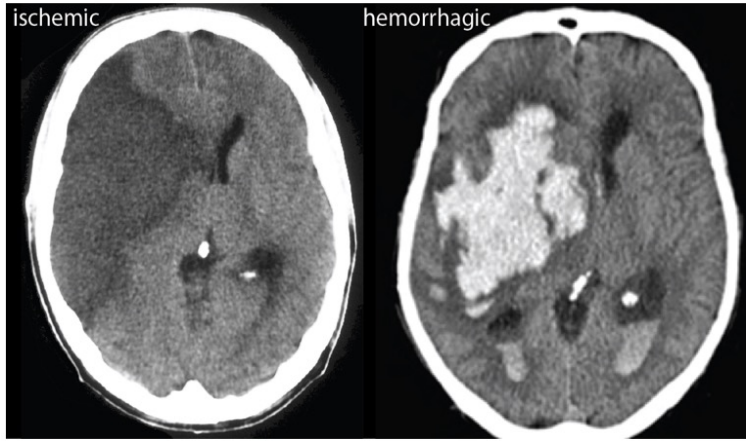
58 j.

Hirntod – bildgebende Diagnostik

Durchblutetes Gehirn

CT-Bild/Angiogramm: gesundes Gehirn

Nicht durchblutetes Gehirn



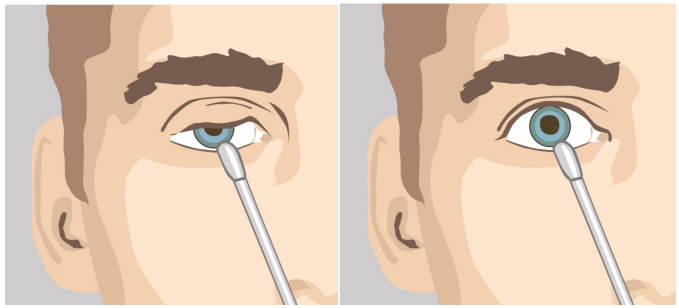
CT-Bild/Angiogramm: nicht mehr durchblutetes Gehirn

Organspendeprozess

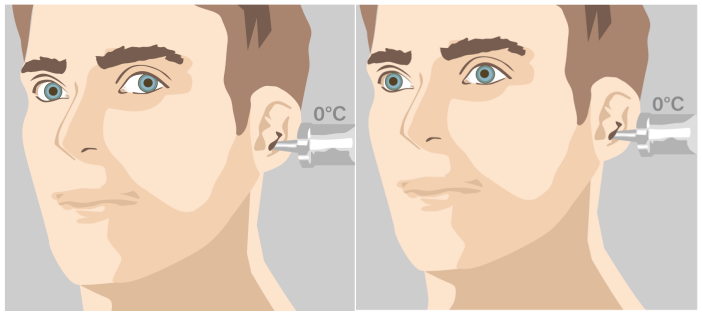
Hirntoddiagnostik

- 4-Augen-Prinzip: zwei von der Behandlung unabhängige Ärzte
- 7 klinische Zeichen: Überprüfen aller Hirnstammreflexe

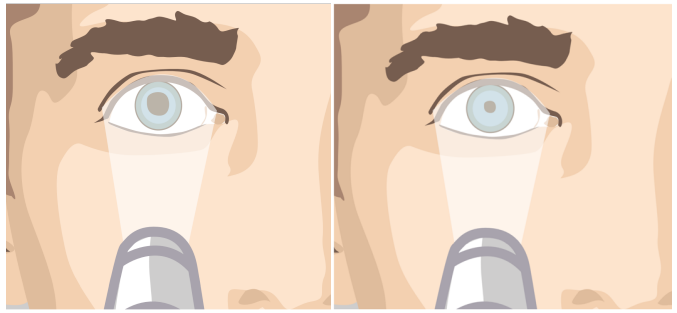
Beispiele von normalen und pathologischen Reaktionen



Hornhautreflex



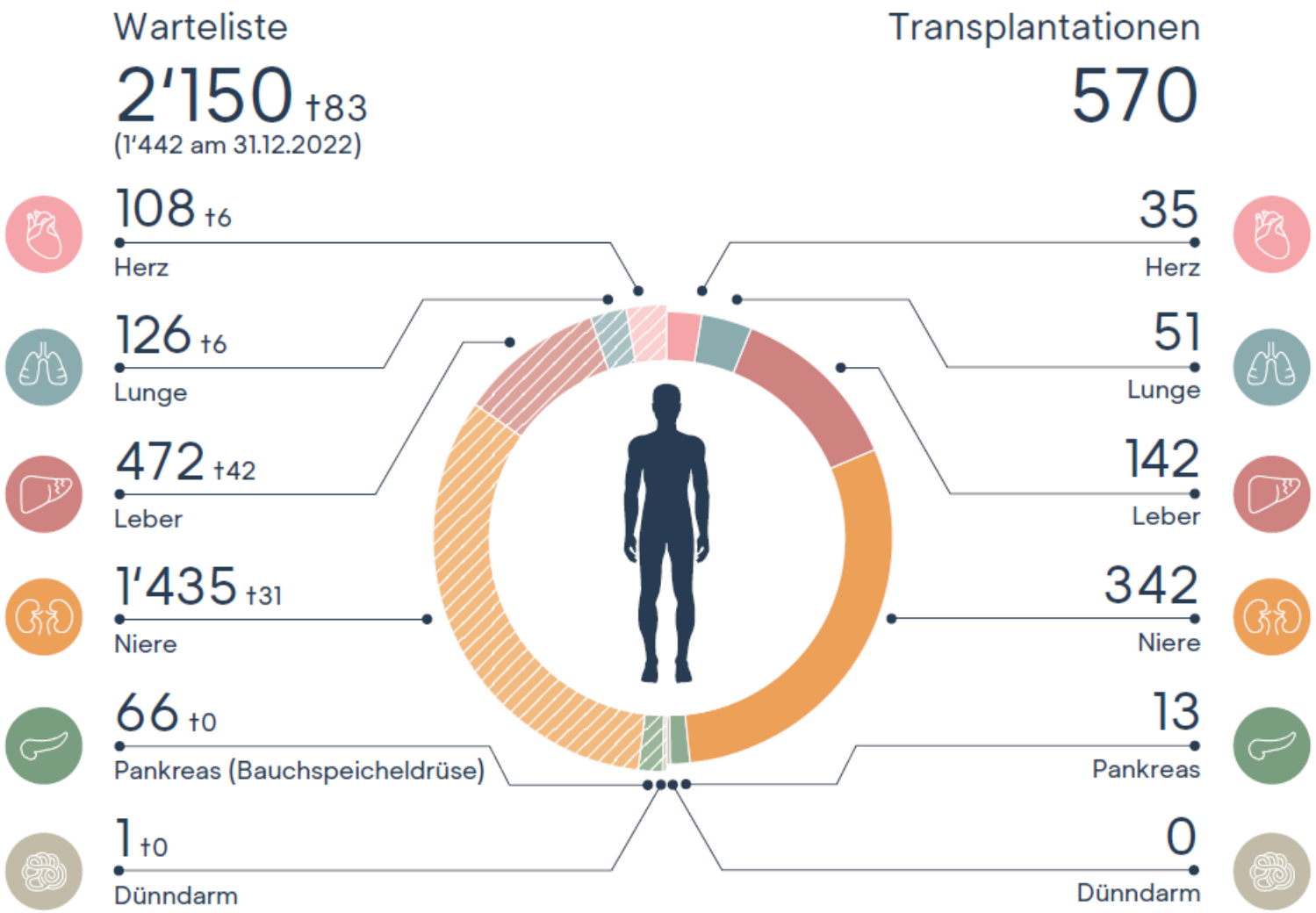
Vestibulookuläre Reflexe



Mydriase

Warteliste und Transplantationen (1.1.2022–31.12.2022)

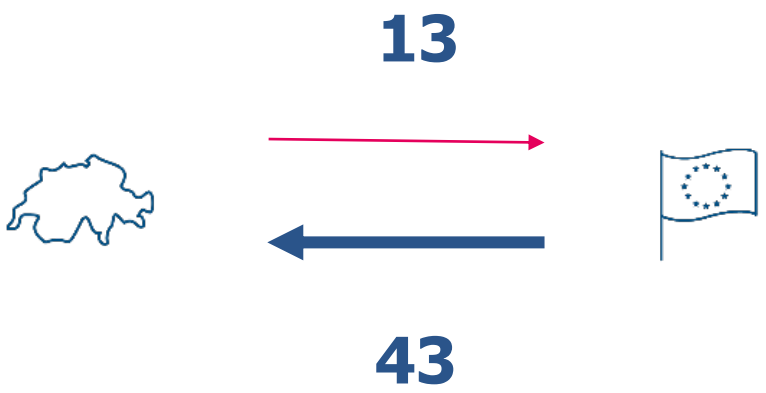
Warteliste und Transplantationen in der Schweiz 01.01.– 31.12.2022

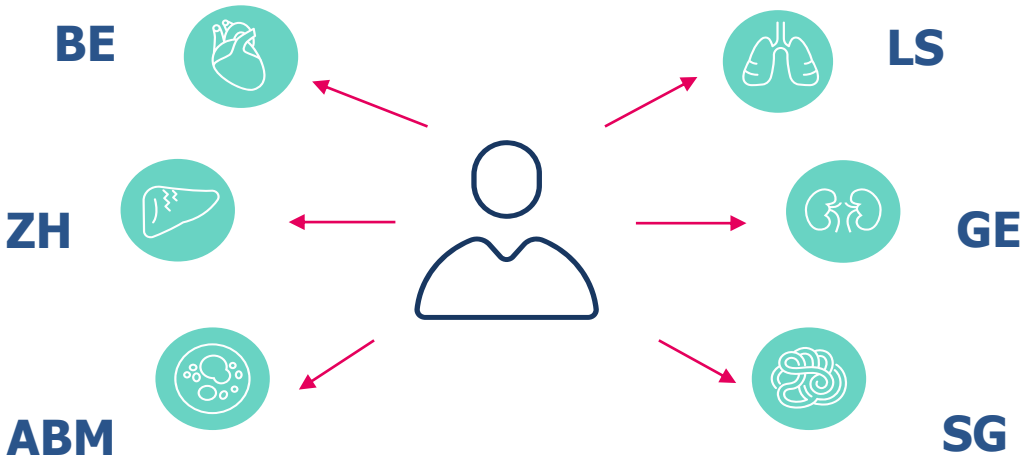


Organspendeprozess

Zuteilung

– Kooperation mit europäischen Zuteilungsstellen





Organspendeprozess

Organentnahme

- Organentnahme durch Chirurgenteams des Transplantationszentrums im Spenderspital
- Ordnungsgemässes Verpacken der Organe
- Transport der Organe begleitet/unbegleitet ins Empfängerspital

Organspendeprozess

Transport

- Ischämiezeit: Zeitspanne zwischen dem Unterbruch der Blutzufuhr zum Spenderorgan bis zur Wiederaufnahme der Durchblutung des Organs im Körper des Empfängers.

Herz	Lunge/Leber/Pankreas	Nieren
4–6 Std.	6–8 Std.	12–24 Std.

Mentimeter

Wie lange bleibt eine transplantierte Leber funktionsfähig nach der Transplantation

- <10 Jahre
- <20 Jahre
- >20 Jahre

Nierentransplantation (Lebendniere)

Dr. med. Lukas Brügger
Prof. Dr. med. Guido Beldi

Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie und Medizin
Inselspital Bern

Nach einer Organspende

Organempfänger

- Verbesserung der Lebensqualität
- Lebenslange Medikamenteneinnahme (Immunsuppression)
- Lebensverlängerung
- Möglichkeit eines anonymen Dankesbriefs an die Spenderfamilie

Lara B., lebertransplantiert

Aufgaben der Pflege

VOR:

Aufklärung und Unterstützung für Patienten und Familien
Beurteilung und Bewertung der Eignung des Patienten
Präoperative Pflege und Vorbereitung

WÄHREND:

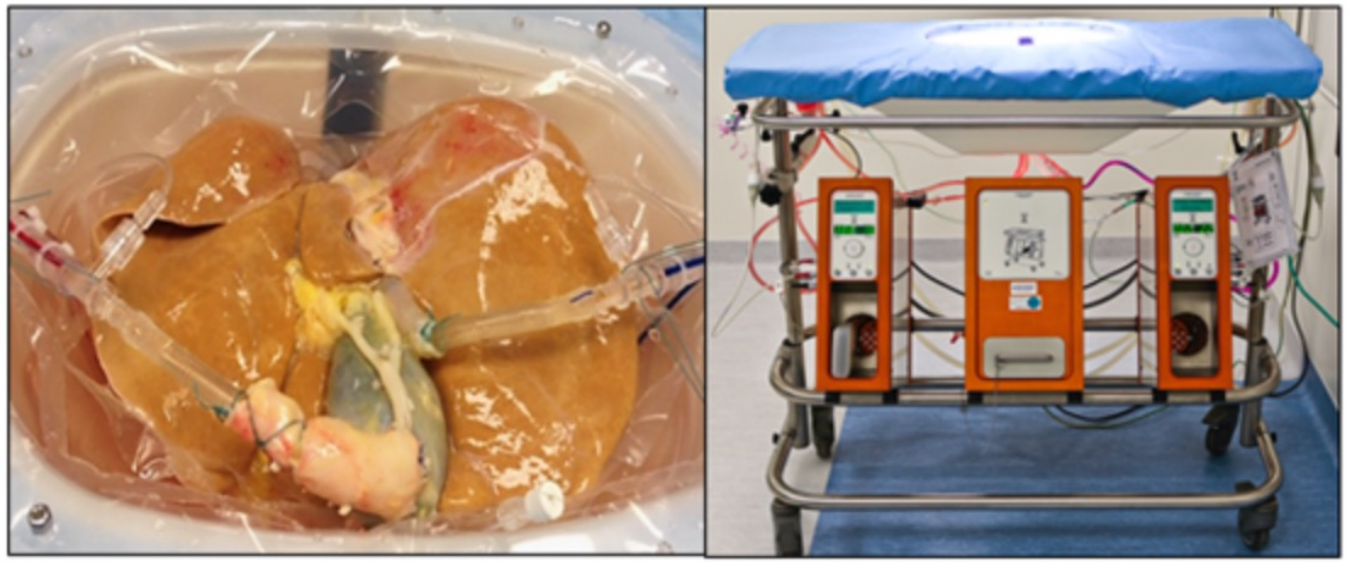
Infektionskontrolle und Überwachung von Infektionen
Medikamentenmanagement und –einhaltung
Postoperative Betreuung und Überwachung auf Komplikationen
Psychosoziale Unterstützung
Aufklärung der Patienten über Anzeichen einer Abstoßung

NACH:

Koordination der Versorgung mit verschiedenen medizinischen Fachkräften
Langfristige Nachsorge für lebenslanges Engagement
Förderung des Bewusstseins für die Organspende.

Herausforderungen

Verbesserung der Organfunktion



OCS™ Liver

http://www.transplantationszentrum-bern.ch

LEBER & NIEREN
TRANSPLANTATIONEN

INSELSPITAL
Universitätsklinik für
Viszerale Chirurgie und Medizin

DE FR Suche

Transplantationen | Patienten | Zuweiser | Mitarbeitende | Research & Education | Fachgebiete

INSEL