FUTURE HEALTH
BIOBANK

La tua salute futura è nelle tue mani

01 Terapie Standard - Sangue Cordonale

02 Sperimentazioni Cliniche con il Sangue Cordonale

03 Terapia genica per i disordini ereditari utilizzano il sangue cordonale

04 Sperimentazioni Cliniche con cellule staminali del tessuto cordonale

Anemie

- Anemia aplastica
- Anemia Diseaserocropica Congenita
- Anemia di Fanconi
- Emoglobinuria parossistica notturna (PNH)

Leucemia

Leucemia acuta

- Leucemia linfoblastica acuta (TUTTE)
- Leucemia Mieloide Acuta (LMA)
- Leucemia Biphenotipica Acuta
- Leucemia Acuta Indifferenziata

Leucemia Cronica

- Leucemia Mieloide Cronica (LMC)
- Leucemia Linfocitica Cronica (LLC)
- Leucemia Mieloide Cronica Giovanile (JCML)
- Leucemia Mielomonocitica Giovanile (JMML)

Sindromi Mielodisplastiche (pre-leucemia)

- Anemia Refrattaria (AR)
- Anemia Refrattaria con Sideroblasti ad Anello (ARSA)
- Anemia Refrattaria con Eccesso di Blasti (AREB)
- Anemia Refrattaria con Eccesso di Blasti in trasformazione (AREB-T)
- Leucemia Mielomonocitica Cronica (LMC)

Linfomi

- Linfoma di Hodgkin
- Linfoma non Hodgkin (Linfoma di Burkitt)

Cancro del midollo osseo (disturbi del plasma)

- Mieloma Multiplo
- Leucemia a Cellule del Plasma
- Macroglobulinemia di Waldenstrom

Tumori Solidi (originati al di fuori del sangue e del sistema immunitario)

- Neuroblastoma
- Medulloblastoma
- Retinoblastoma

Fonte: Parent's Guide to Cord Blood Foundation, agosto 2017

Disturbi Mieloproliferativi

- Mielofibrosi Acuta
- Metaplasia mieloide agnogena (mielofibrosi)
- Policitemia Vera
- Thrombocythemia Essenziale

Disturbi dei Fagociti

- Sindrome di Chediak-Higashi
- Malattia Granulomatosa Cronica
- Carenza di Actina Neutrofila
- Disgenesi Reticolare

Anomalie ereditarie dei globuli rossi

- Beta Talassemia Major
- Anemia di Diamond-Blackfan
- Anemia Aplastica
- Anemia Falciforme

Piastrinopenie Ereditarie

- Amegakaryocytosis / Trombocitopenia congenita
- Glanzmann Trombocitopenia

Disordini Metabolici Ereditari

Mucopolisaccaridosi (MPS) **Malattie Rare**

- Mucopolisaccaridosi (MPS)
- Sindrome di Hurler (MPS-IH)
- Sindrome di Scheie (MPS-IS)
- Sindrome di Hunter (MPS-II)
- Sindrome di Sanfilippo (MPS-III)
- Sindrome di Morquio (MPS-IV)
- Sindrome di Maroteaux-Lamy (MPS-VI)
- Sindrome Sly, Carenza di Beta-Glucuronidasi (MPS-VII)
- Mucolipidosi II (malattia delle cellule I)

Disturbi della Leucodistrofia

- Adrenoleucodistrofia (ALD) / Adrenomieloneuropatia (AMN)
- Malattia di Krabbe (Leucodistrofia a Cellule Globoidi)
- Leucodistrofia Metacromatica
- Malattia di Pelizaeus-Merzbacher

Fonte: Parent's Guide to Cord Blood Foundation, agosto 2017

Malattie da accumulo lisosomiale

- Malattia di Niemann-Pick
- Malattia di Sandhoff
- Malattia di Wolman

Altro

- Sindrome di Lesch-Nyhan
- Osteopetrosi

Disordini ereditari del sistema immunitario

Grave immunodeficienza combinata (SCID)

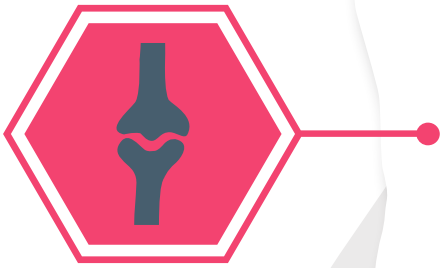
- SCID con carenza di adenosina deaminasi (ADA-SCID)
- SCID legata all'X
- SCID con assenza di cellule T e B
- SCID con assenza di cellule T, cellule B normali
- Sindrome di Omenn

Neutropenie

- Sindrome di Kostmann
- Myelokathexis

Altro

- Atassia-Telangiectasia
- Sindrome dei linfociti nudi
- Immunodeficienza variabile comune
- Sindrome di DiGeorge
- Linfoistiocitosi emofagocitica
- Carenza di adesione dei leucociti
- Disturbi linfoproliferativi (LPD)
- Disturbo linfoproliferativo, legato all'X
- Sindrome di Wiskott-Aldrich



Disturbi ereditari che influenzano il sistema immunitario e altri organi

- Ipoplasia della cartilagine dei capelli
- La malattia di Gunther (Porfiria Eritropoietica)
- Sindrome di Hermansky-Pudlak
- Sindrome di Pearson
- Sindrome di Shwachman-Diamond
- Mastocitosi sistemica

Fonte: Parent's Guide to Cord Blood Foundation, agosto 2017

Disturbi Neurologici

- Paralisi cerebrale
- Encefalopatia ischemica ipossica (HIE)
- Lesioni del midollo spinale
- Autismo
- Perdita dell'Udito (acquisito sensorineurale)

Disturbi Autoimmuni

- Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)
- Malattia di Chron
- Diabete di Tipo 1
- Graft-versus-Host-Disease (GVHD)
- Trapianto di cellule staminali del rene
- Lupus
- Sclerosi multipla
- Artrite reumatoide
- Scleroderma

Disturbi Cardiovascolari

Difetti Congeniti

- Supporto per Misc. Chirurgia a cuore aperto
- Sindrome del cuore sinistro ipoplasico (HLHS): far crescere l'innesto vascolare

Ischemia

- Ischemia critica degli arti (CLI)
- Sindrome compartimentale (Battlefield Trauma)
- Ictus ischemico
- Cardiopatia ischemica

Riparazione cardiaca

- Infarto miocardico
- Cardiomiopatia

Fonte: Parent's Guide to Cord Blood Foundation, agosto 2017

03 Terapia genica per i disordini ereditari utilizzano il sangue cordonale

- Adrenoleucodistrofia
- Malattia granulomatosa cronica (legata all'X)
- Anemia di Fanconi
- HIV
- Leucodistrofia metacromatica
- Immunodeficienza grave associata
- Talassemia
- Cellula falciforme
- Sindrome di Wiskott-Aldrich

Patologie Ortopediche

- Riparazione del palatoschisi alveolare
- Riparazione della cartilagine del ginocchio

Patologie Varie

- Epidermolisi bollosa
- AIDS
- Malattia da accumulo lisosomiale
- Displasia broncopolmonare (BPD)

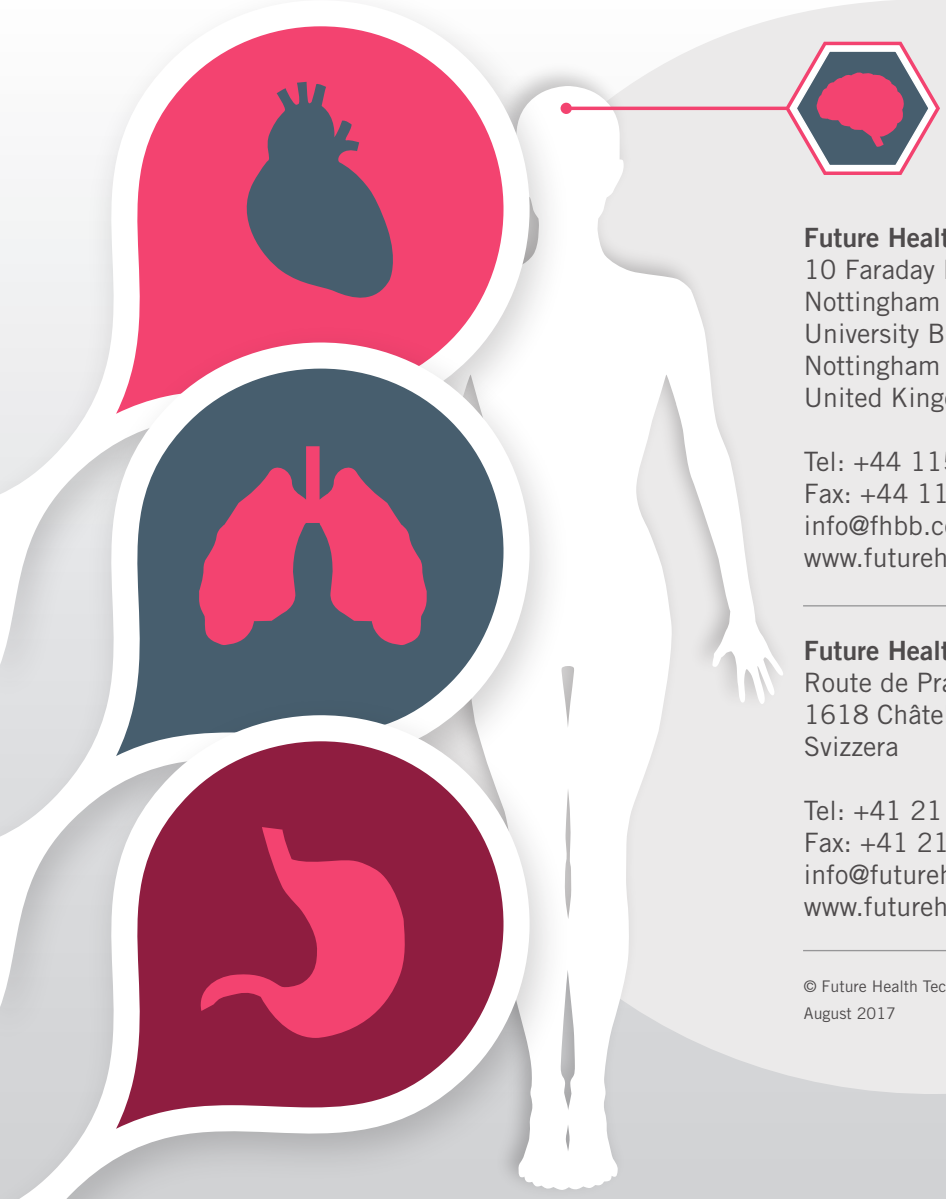
04 Sperimentazioni Cliniche con cellule staminali del tessuto cordonale

- Il morbo di Alzheimer
- Anemia aplastica
- Paralisi cerebrale
- Diabete, tipo 2
- Insufficienza epatica
- Sclerosi multipla
- Artrite reumatoide
- Lesioni del midollo spinale
- Riparazione della cartilagine
- Malattie del tessuto connettivo
- Disfunzione erettile
- Patologie polmonari
- Lupus
- Distrofia muscolare
- Infarto miocardico
- Artrosi
- Malfunzionamento Ovarico
- Morbo di Parkinson
- Psoriasi
- Retinite pigmentosa
- Sepsi
- Ictus
- Neuropatia ottica traumatica
- Colite ulcerosa

Fonte: Parent's Guide to Cord Blood Foundation, agosto 2017

FUTURE HEALTH
BIOBANK

La tua salute futura è nelle tue mani



Future Health Technologies Limited
10 Faraday Building
Nottingham Science & Technology Park
University Boulevard
Nottingham NG7 2QP
United Kingdom

Tel: +44 115 967 7707
Fax: +44 115 967 7836
info@fhbb.com
www.futurehealthbiobank.com

Future Health Biobank S.A.
Route de Pra de Plan 3
1618 Châtel-St-Denis
Svizzera

Tel: +41 21 948 29 40
Fax: +41 21 948 29 59
info@futurehealthbiobank.ch
www.futurehealthbiobank.com/ch-it

© Future Health Technologies Limited
August 2017