



CELLULES SOUCHES DU SANG ET DU TISSU DU CORDON OMBILICAL



- CELLULES SOUCHES ISSUES DU SANG ET DU TISSU DU CORDON OMBILICAL
- ESSAIS CLINIQUES SUR LES CELLULES SOUCHES DU SANG DU CORDON OMBILICAL
- THÉRAPIES DES MALADIES HÉRÉDITAIRES PAR LES CELLULES SOUCHES DU SANG
- ESSAIS CLINIQUES SUR LES CELLULES SOUCHES DU TISSU DU CORDON OMBILICAL

Anémies

- Anémie aplasique
- Anémie dysertropoïétique congénitale
- Anémie de Fanconi
- Hémoglobinurie paroxystique nocturne (HPN)

Leucémie / Leucémie aiguë

- Leucémie lymphocytaire aiguë (LLA)
- Leucémie myéloïde aiguë (LMA)
- Leucémie aiguë biphénotypique
- Leucémie aiguë indifférenciée

Leucémie chronique

- Leucémie myéloïde chronique (LMC)
- Leucémie lymphoïde chronique (LLC)
- Leucémie myéloïde chronique juvénile (LMCJ)
- Leucémie myélomonocytaire juvénile (LMMJ)



Syndrome myélodysplasique (pré-leucémie)

- Anémie réfractaire (AR)
- Anémie réfractaire avec sidéroblastes en anneau (RARS)
- Anémie réfractaire avec excès de blastes (RAEB)
- Anémie réfractaire avec excès de blastes en transformation
- Leucémie myélomonocytaire chronique (LMMC)

Linfomi

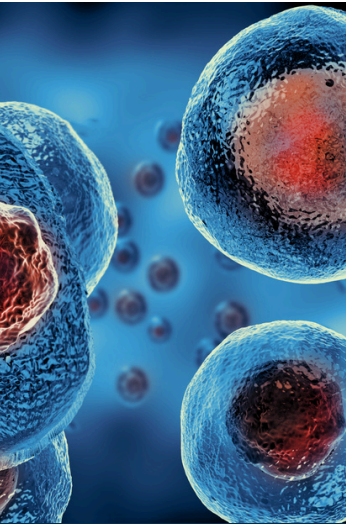
- Lymphome hodgkinien
- Lymphome non hodgkinien (lymphome de Burkitt)

Cancer de la moelle osseuse (maladie des plasmocytes)

- Myélome multiple
- Leucémie plasmocytaire
- Macroglobulinémie de Waldenstrom

Tumeurs solides (provenant de l'extérieur du sang et du système immunitaire)

- Neuroblastome
- Médulloblastome
- Rétinoblastome



Troubles myéloprolifératifs

- Myélofibrose aiguë
- Métaplasie myéloïde agnogène (myélofibrose)
- Polyglobulie (Polycythaemia vera)
- Thrombocythémie essentielle

Maladies des phagocytes

- Syndrome de Chediak-Higashi
- Granulomatose septique
- Déficit en actine des neutrophiles
- Dysgénésie réticulaire

Anomalies héréditaires des globules rouges

- Bêta-thalassémie majeure
- Anémie de Diamond-Blackfan
- Anémie aplasique isolée acquise
- Anémie drépanocytaire

Anomalies plaquettaires héréditaires

- Amégacaryocytose (congénitale)
- Thrombasthénie de Glanzmann

Troubles métaboliques héréditaires

- Mucopolysaccharidose (MPS)
- Troubles de l'accumulation
- Mucopolysaccharidose (MPS)
- Syndrome de Hurler (MPS-IH)
- Syndrome de Scheie (MPS-IS)
- Syndrome de Hunter (MPS-II)
- Syndrome de Sanfilippo (MPS-III)
- le syndrome de Morquio (MPS-IV)
- Syndrome de Maroteaux-Lamy (MPS-VI)
- Syndrome de Sly, bêta-glucuronidase (MPS-VII)
- Mucopolysaccharidose II (maladie des cellules I)

Maladies leucodystrophiques

- Adrénoleucodystrophie (ALD) / Adrénomyélongueuropathie (AMN)
- Maladie de Krabbe (leucodystrophie à cellules globoïdes)
- Leucodystrophie métachromatique
- Syndrome de Pelizaeus-Merzbacher

Maladies de surcharge lysosomale

- Maladie de Niemann-Pick
- Maladie de Sandhoff
- Maladie de Wolman

Autres

- Syndrome de Lesch-Nyhan
- Ostéopétrose

Maladies héréditaires du système immunitaire

- Déficit immunitaire combiné sévère (DICS)
- SCID avec déficit en adénosine désaminase (ADA-SCID)
- X-SCID
- SCID avec déficit en cellules T et B
- SCID avec déficit en cellules T, cellules B normales
- Syndrome d'Omenn

Neutropénie

- Syndrome de Kostmann
- Myélocatose

Autres pathologies

- Ataxie-télangiectasie
- Syndrome des lymphocytes rares
- Syndrome d'immunodéficience variable
- Syndrome de DiGeorge
- Lymphohistiocytose hémophagocytaire
- Déficit d'adhésion leucocytaire
- Syndrome lymphoprolifératif (LPD)
- Syndrome lymphoprolifératif lié à l'X
- Syndrome de Wiskott-Aldrich

Maladies héréditaires affectant le système immunitaire et d'autres organes

- Hypoplasie du cartilage
- Maladie de Günther (prophylaxie érythropoïétique)
- Syndrome d'Hermansky-Pudlak
- Syndrome de Pearson
- Syndrome de Shwachman-Diamond
- Mastocytose systémique





Maladies auto-immunes

- Sclérose latérale amyotrophique (SLA)
- Maladie de Chrons
- Diabète de type 1
- Maladie du greffon contre l'hôte (GVHD)
- Greffe de rein et de cellules souches
- Lupus
- Sclérose en plaques
- Polyarthrite rhumatoïde
- Sclérodermie

Cardiovasculaire - Malformations congénitales

- Soutien aux enfants Chirurgie à cœur ouvert
- Syndrome du cœur gauche hypoplasique (HLHS)
- Remplacement vasculaire de croissance

Ischémie

- Ischémie critique des jambes (ICJ)
- Syndrome du compartiment (traumatisme de combat)
- Accident vasculaire cérébral ischémique
- Maladie cardiaque ischémique

Cardiologie

- Infarctus
- Cardiomyopathie



HISTOIRE

- Depuis 2000, le sang de cordon ombilical est la source de cellules souches qui connaît la croissance la plus rapide dans le domaine de la transplantation pédiatrique, représentant plus de la moitié de toutes les transplantations pédiatriques(1).
- Plus de 50 000 greffes de sang de cordon ont été réalisées dans le monde(2).
- Grâce aux accréditations et certifications de notre laboratoire, nous répondons à toutes les exigences de qualité, y compris celles du système public.

1) 1) Programme national de don de moelle. Nombre de greffes non apparentées, receveurs pédiatriques, par origine cellulaire. [titre du répertoire] Transplants by cell origin - paediatric recipients (under 18 years of age) [chart title] <https://bethematchclinical.org/Resources-and-Education/HCT-Presentation-Slides/#/> Consulté le 20 août 2014.
2) Ballen, K. (2017, 24 août). Mise à jour sur la transplantation de sang de cordon. Consulté le 14 août 2020, sur <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5580430/>.

Adrénoleucodystrophie

- Granulomatose septique récessive liée à l'X
- Anémie de Fanconi
- VIH
- Leucodystrophie métachromatique
- Déficit immunitaire combiné sévère
- Thalassémie
- Drépanocytose
- Syndrome de Wiskott-Aldrich

Orthopédie

- Réparation de la fente palatine alvéolaire
- Régénération du cartilage du genou

Autres pathologies

- Epidermolyse bulleuse
- SIDA
- Maladies de surcharge lysosomale
- Dysplasie broncho-pulmonaire (DBP)

ÉTUDES CLINIQUES SUR LES CELLULES SOUCHES (TISSULAIRES)

MÉSENCHYMATEUSES

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| • Maladie d'Alzheimer | • Ostéoarthrite |
| • Anémie aplastique | • Insuffisance ovarienne |
| • Infirmité motrice cérébrale | • Maladie de Parkinson |
| • Diabète de type 2 | • Psoriasis |
| • Insuffisance hépatique | • Rétinopathie pigmentaire |
| • Sclérose en plaques | • Rétinopathie pigmentaire |
| • Polyarthrite rhumatoïde | • Rétinopathie pigmentaire |
| • Lésions de la moelle épinière | • Neuropathie optique traumatique |
| • Régénération du cartilage | • Colite ulcéreuse |
| • Maladies du tissu conjonctif | |
| • Dysfonctionnement érectile | |
| • Lésions pulmonaires | |
| • Lupus | |
| • Dystrophie musculaire | |
| • Maladies cardio-vasculaires | |





Swiss Stem Cells Biotech AG

Klausstrasse 10
8008 Zürich

0800 610 610
mbc@cellssolutions.com
www.sscb-stembiotech.ch



SSCB Laboratoire

Via Pizzamiglio 12
CH - 6833 Vacallo
+41 91 960 22 20

