



Dépistage Néonatal
Neugeborenen-Screening
Screening Neonatale
Screening dal Novnaschè



Dépistage Néonatal Suisse

Rapport annuel 2022

Avant-propos

Chère infirmière, cher infirmier, chère sage-femme, cher homme sage-femme, chère ou cher collègue,

En 2022, le Laboratoire de dépistage néonatal suisse a reçu 84 780 cartes de dépistage. Ces chiffres inférieurs à l'année précédente sont corrélés à la nette baisse des naissances recensée par l'Office fédéral de la statistique (OFS) la même année. On ne peut toutefois pas comparer directement le nombre de bébés dépistés au Laboratoire de dépistage néonatal et les chiffres de l'OFS. En effet, l'OFS comptabilise les naissances pour lesquelles la personne de référence a un domicile fixe en Suisse, alors que le laboratoire comptabilise les enfants nés et dépistés dans un hôpital suisse, que la personne de référence ait un domicile permanent en Suisse, ou non. Par conséquent, nos chiffres sont environ 2 % supérieurs à ceux de l'OFS.

Par ailleurs, nous avons le plaisir de vous annoncer que le Laboratoire de dépistage néonatal développe continuellement la qualité de son travail et se conforme aux exigences de la norme ISO 15189 destinée aux laboratoires de biologie médicale depuis cette année. Le Service d'accréditation suisse a mené une première évaluation en janvier ; nous attendons sa décision. Cette étape importante n'a pu être franchie qu'au prix d'importants efforts supplémentaires et d'une intense préparation. Nous profitons de l'occasion pour remercier nos collaboratrices et collaborateurs de leur précieuse contribution à l'amélioration de la qualité des prestations, à la préparation de l'évaluation pour l'accréditation à la norme ISO 15189, ainsi que du travail fourni au sein du laboratoire.


Chère infirmière, cher infirmier, chère sage-femme, cher homme sage-femme, chère ou cher collègue, merci de votre collaboration. Sans vous, nous ne pourrions pas dépister les nouveau-nés en Suisse avec autant de succès.

Vous trouverez ci-dessous notre rapport annuel 2022, dans lequel nous recensons le nombre d'analyses et de cas détectés l'année dernière.

Nous vous adressons nos salutations les meilleures.



Susanna Sluka, Dre sc. nat.
(directrice technique)



Pr Matthias Baumgartner
(directeur médical)

Chiffres et faits

1. Nombre de nouveau-nés examinés de routine en Suisse et dans la principauté de Liechtenstein :

Analyses	2022	Total 1965-2022
Phénylalanine (MS/MS)	84 780	4 584 582
Gal-1-P Uridyltransférase (fluorimétrique)	84 780	4 415 949
Galactose (fluorimétrique)	84 780	4 276 907
Thyreoïde-stimulating hormone (Immunoassay)	84 780	3 731 277
Biotinidase (fluorimétrique)	84 780	2 955 913
17-OH-Progestérone (Immunoassay)	84 780	2 572 250
Acylcarnitines à chaîne moyenne (MS/MS)	84 780	1 514 337
Trypsine immunoréactive IRT (Immunoassay)	84 780	1 049 729
Glutaryl carnitine (MS/MS)	84 780	722 475
Acides aminés ramifiés (MS/MS)	84 780	2 291 955
TREC et KREC (qPCR)	84 780	353 947

2. Cas décelés et identifiés :

Pathologies	2022	Total 1965-2022	Incidences
Phénylcétonurie & autres hyperphénylalaninémies*	24	604	1:7 600
Galactosémie / déficit en galactokinase / déficit en UDP-Gal-4-épimérase* et déficit en galactose mutarotase	1	111	1:40 000
Hypothyroïdie primaire	28	1066	1:3 500
Déficit en biotinidase (complet et partiel)	6	163	1:18 400
Syndrome adrénogénital	8	243	1:10 600
Déficit en MCAD	13	133	1:11 400
Mucoviscidose	18 [#]	326 [§]	1:3 200
Acidurie glutarique de type 1 (AG1)	0	5	1:144 000
Maladie du sirop d'érable (MSUD)	1	14	1:164 000
Immunodéficience combinée sévère (SCID)	4	12	1:29 000
Agammaglobulinémie (lymphocytopénie sévère des cellules B)	0	3	1:118 000
Cas totaux (2022)	106		1:800
Cas totaux		2 676	1:1 700

* qu'un traitement soit nécessaire ou non

[#] Nombre provisoire, tous les retours n'étaient pas encore disponibles à la date de publication

[§] Les chiffres peuvent encore changer en raison de la réévaluation de certains diagnostics.

Mentions légales

Éditeur :

Neugeborenen-Screening Schweiz
Zentrum für Pädiatrische Labormedizin (ZPL)
Universitäts-Kinderspital Zürich
Steinwiesstrasse 75
CH-8032 Zürich
Telefon: +41 44 266 77 33
Web: www.neoscreening.ch

Rédaction :

Susanna Sluka, Dre sc. nat. (directrice technique)
Pr Matthias Baumgartner (directeur médical)
Esther Albertin (assistante de direction)

Date de publication :

Mai 2023

Photo de couverture :

Valérie Jaquet (photographe)

Une prestation de



**Das Spital der
Eleonorenstiftung**

À des fins de protection de l'environnement, nos rapports annuels sont exclusivement publiés en ligne, sur notre site Web.