



Dépistage Néonatal
Neugeborenen-Screening
Screening Neonatale
Screening dal Novnaschè



Dépistage Néonatal Suisse

Rapport annuel 2021

Préambule

Mesdames les infirmières et sages-femmes, Mesdames, Messieurs et chers collègues

L'année 2021 a encore été fortement marquée par la pandémie de Corona, qui vous a certainement beaucoup influencés dans votre quotidien personnel et professionnel. Au laboratoire Dépistage néonatal, nous avons également dû faire face à de nouveaux défis durant cette période, comme les absences du personnel, la pénurie de plaques de PCR ou les restrictions concernant l'entrée de techniciens de service.

Malgré la situation exceptionnelle, nous avons enregistré l'année dernière un nouveau record de tests de dépistage envoyés au laboratoire. Pour la première fois depuis 1971, la barre des 90 000 a de nouveau été franchie et 91 676 cartes de dépistage néonatal nous sont parvenues.

Nous avons constaté avec regret au milieu de l'année dernière que les horaires de relève du courrier dans les boîtes aux lettres ont été modifiés dans toute la Suisse. Étant donné que chaque jour compte en cas de résultat de dépistage anormal, nous vous demandons de faire attention aux heures de relève du courrier des boîtes aux lettres près de chez vous. Le site Internet <https://places.post.ch/recherche-de-site> ou l'application pour smartphone «Swiss Post» (Google) ou «La Poste» (Apple) de la Poste Suisse vous aideront à trouver une boîte aux lettres avec une heure de relève du courrier appropriée.

Nous profitons également de l'occasion pour remercier nos collaborateurs pour leur précieux engagement ainsi que pour le travail accompli durant cette période particulière.

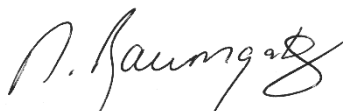
Vous, chères infirmières et sages-femmes, mesdames, messieurs, chers collègues, pouvez compter sur une équipe qui s'engage au service du dépistage néonatal en Suisse.

C'est avec plaisir que nous vous présentons ci-dessous notre rapport annuel 2021, qui montre le nombre d'analyses ainsi que le nombre de cas trouvés.

Cordialement,



Dr. sc. nat. Susanna Sluka
(Directrice technique)



Prof. Dr. med. Matthias Baumgartner
(Directeur médical)

Chiffres et faits

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

Analyses	2021	Total 1965-2021
Phénylalanine (MS/MS)	91 676	4 499 802
Gal-1-P Uridyltransférase (fluorimétrique)	91 676	4 331 169
Galactose (enzymatique)	91 676	4 192 127
Thyreoïde-stimulating hormone (Immunoassay)	91 676	3 646 497
Biotinidase (fluorimétrique)	91 676	2 911 133
17-OH-Progestérone (Immunoassay)	91 676	2 487 470
Acylcarnitines à chaîne moyenne (MS/MS)	91 676	1 429 557
Trypsine immunoréactive IRT (Immunoassay)	91 676	964 949
Glutaryl carnitine (MS/MS)	91 676	637 695
Acides aminés ramifiés (MS/MS)	91 676	2 207 175
TREC et KREC	91 676	269 167

2. Cas décelés et identifiés :

Pathologies	2021	Total 1965-2021	Incidences
Phénylcétonurie & autres hyperphénylalaninémies*	21	580	1:7 800
Galactosémie / déficit en galactokinase / déficit en UDP-Gal-4-épimérase* et déficit en galactose mutarotase	5	110	1:39 000
Hypothyroïdie primaire	37	1038	1:3 500
Déficit en biotinidase (complet et partiel)	11	157	1:18 500
Syndrome adrénogénital	8	235	1:10 600
Déficit en MCAD	9	120	1:11 900
Mucoviscidose	28 [#]	302 [§]	1:3 200
Acidurie glutarique de type 1 (AG1)	1	5	1:127 000
Maladie du sirop d'érable (MSUD)	1	13	1:170 000
SCID (déficits immunitaires combinés sévères)	0	8	1:34 000
Agammaglobulinémie (lymphocytopénie sévère des cellules B)	2	3	1:90 000
Cas totaux (2021)	123		1:700
Cas totaux		2 570	1:1 800

* 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 réévaluations des 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 :

Dr. sc. nat. Susanna Sluka (Directrice technique)
Prof. Dr. med. Matthias Baumgartner (Directeur médical)
Esther Albertin (Assistante de direction)

Date de publication :

Juni 2022

Photo de couverture :

Valérie Jaquet (Photographe)

Une prestation de



UNIVERSITÄTS-
KINDERSPITAL
ZÜRICH

Das Spital der
Eleonorenstiftung

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