

## Estatísticas - Registro de IDPs



### Sumário

|  |   |
|--|---|
| Estatísticas - Registro de IDPs.....             | 1 |
| Objetivo.....                                    | 2 |
| 1. Total de casos.....                           | 2 |
| 2. Centros participantes.....                    | 2 |
| 3.Dados consolidados.....                        | 3 |
| 3.1 Total de pacientes registrados por país..... | 3 |
| 3.2 Total de casos registrados por centro.....   | 4 |
| 3.3 Total de casos registrados por PID.....      | 8 |

## Objetivo

Este relatório apresenta dados estatísticos extraídos do Registro de Imuno Deficiências Primárias do LASID, referente ao mês de Janeiro de 2018.

### 1. Total de casos

7.521 casos de pacientes registrados.

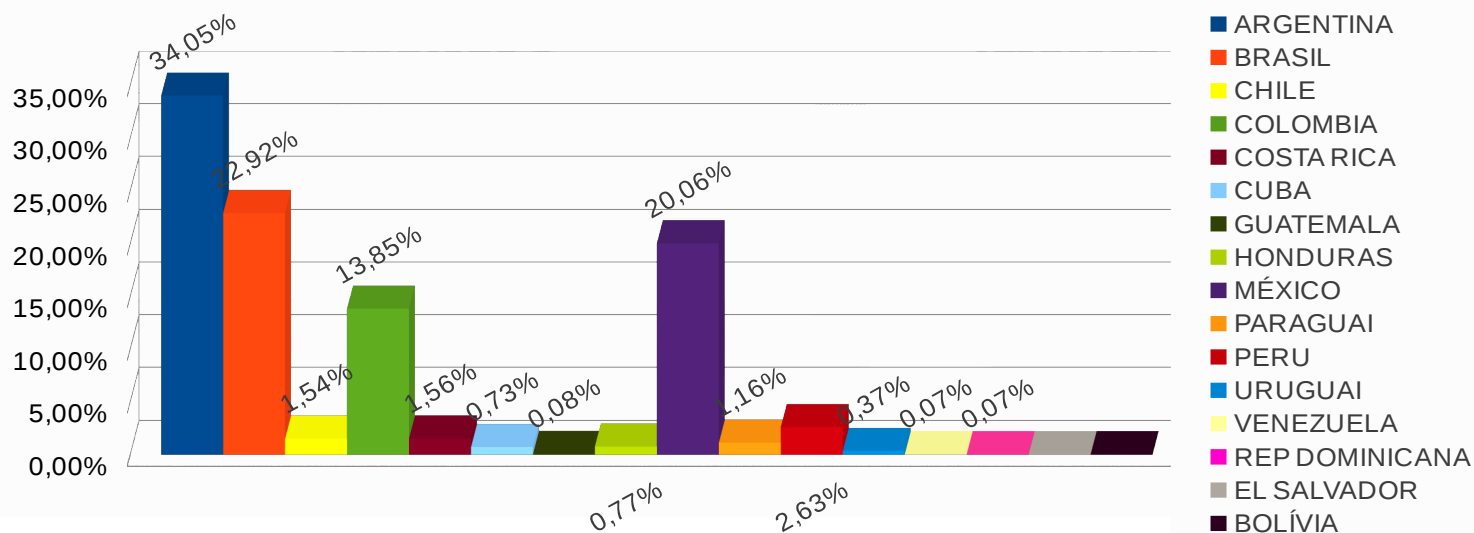
### 2. Centros participantes

O termo centro representa toda instituição (hospital, universidade) devidamente autorizada a participar no registro de IDPs do LASID.

| <b>País</b>          | <b>Total centros</b> |
|----------------------|----------------------|
| Argentina            | 13                   |
| Brasil               | 49                   |
| Chile                | 9                    |
| Colômbia             | 6                    |
| Costa Rica           | 1                    |
| Cuba                 | 1                    |
| El Salvador          | 1                    |
| Guatemala            | 1                    |
| Honduras             | 1                    |
| México               | 33                   |
| Paraguai             | 2                    |
| Peru                 | 4                    |
| Republica Dominicana | 2                    |
| Uruguai              | 1                    |
| Venezuela            | 1                    |
| Bolívia              | 1                    |
|                      | <b>126</b>           |

### 3.Dados consolidados

#### 3.1 Total de pacientes registrados por país



| PAÍS           | SETEMBRO 2017 | OUTUBRO 2017 | NOVEMBRO 2017 | DEZEMBRO 2017 | JANEIRO 2018 |             |
|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| ARGENTINA      | 2539          | 2540         | 2541          | 2553          | 2561         | 34,05%      |
| BRASIL         | 1676          | 1681         | 1687          | 1702          | 1724         | 22,92%      |
| CHILE          | 116           | 116          | 116           | 116           | 116          | 1,54%       |
| COLOMBIA       | 1036          | 1038         | 1038          | 1042          | 1042         | 13,85%      |
| COSTA RICA     | 117           | 117          | 117           | 117           | 117          | 1,56%       |
| CUBA           | 55            | 55           | 55            | 55            | 55           | 0,73%       |
| GUATEMALA      | 6             | 6            | 6             | 6             | 6            | 0,08%       |
| HONDURAS       | 58            | 58           | 58            | 58            | 58           | 0,77%       |
| MÉXICO         | 1428          | 1438         | 1467          | 1499          | 1509         | 20,06%      |
| PARAGUAI       | 78            | 86           | 86            | 86            | 87           | 1,16%       |
| PERU           | 198           | 198          | 198           | 198           | 198          | 2,63%       |
| REP DOMINICANA | 5             | 5            | 5             | 5             | 5            | 0,07%       |
| URUGUAI        | 28            | 28           | 28            | 28            | 28           | 0,37%       |
| VENEZUELA      | 5             | 5            | 5             | 5             | 5            | 0,07%       |
| EL SALVADOR    | 5             | 5            | 5             | 5             | 5            | 0,07%       |
| BOLÍVIA        | 5             | 5            | 5             | 5             | 5            | 0,07%       |
| <b>TOTAIS</b>  | <b>7355</b>   | <b>7381</b>  | <b>7417</b>   | <b>7480</b>   | <b>7521</b>  | <b>100%</b> |

### 3.2 Total de casos registrados por centro

| Centro  | Qtd casos registrados<br>DEZEMBRO /<br>2017 | Qtd casos registrados<br>JANEIRO /<br>2018 |
|---|---|--|
| * 1000 – Vários médicos de diferentes instituições do Brasil  | 250   | 250  |
| 1010 - Faculdade de Medicina Unicamp - imunologia adulto  | 63  | 63   |
| 1020 - Hospital de Clínicas de Porto Alegre – UFRGS   | 56  | 56   |
| 1030 - Instituto de Dermatologia Prof. Rubem D. Azulay (Setor de Alergia e Imunologia Dermatológica) - Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro SCMRJ | 1   | 1  |
| 1040 - Hospital de Clinicas da Universidade Federal de Uberlandia   | 66  | 66   |
| 1050 - Ambulatório de Alergo-Imuno-Pediatria do CPPHO-ComHUPES-UFBA   | 41  | 41   |
| 1060 - Serviço de Imunologia, Alergia e Reumatologia – Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP  | 144   | 144  |
| 1070 – Pediatria Hospital das Clinicas USP  | 1   | 1  |
| 1080 - Hospital Infantil Joana de Gusmão, Secretaria da Saúde do Estado de Santa Catarina   | 13  | 13   |
| 1085 - Faculdade de Medicina de Campos  | 3   | 3  |
| 1090 - Hospital de Base do Distrito Federal – Brasília  | 28  | 28   |
| 1100 - UFRJ / IPPMG   | 42  | 42   |
| 1110 – Faculdade de Medicina Unicamp - imunologia pediatrico  | 14  | 14   |
| 1120 – EPM-UNIFESP  | 529   | 534  |
| 1130 – Faculdade de Medicina USP  | 28  | 28   |
| 1140 - HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MULLER  | 7   | 7  |
| 1150 - Hospital de Niños Victos J vilela, Rosario, Argentina  | 14  | 14   |
| 1160 - Hospital de Clínicas Universidade Federal do Paraná  | 1   | 1  |
| 1170 - Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná (Pediatria HC- UFPR)  | 81  | 81   |
| 1180 - Unidade de Pesquisa Clínica do Hospital das Clínicas de Botucatu -FMB /UNESP   | 68  | 68   |
| 1195 - Instituto da Criança USP   | 19  | 19   |
| 2000 - Serviço de Alergia e Imunologia do Hospital das Clínicas Samuel Libanio de Pouso Alegre – MG / Dra Eliude  | 8   | 8  |
| 2005 - Faculdade de Medicina do ABC - S.P. / Brasil   | 44  | 44   |
| 2010 - Universidade Federal Fluminense  | 2   | 2  |

**Sociedad Latinoamericana de Immunodeficiencias**

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| 2011 - UERJ - Serviço de Alergia e Imunologia - Hospital Universitário Pedro Ernesto  | 7   | 7   |
| 2013 Hospital Criança Conceição, Porto Alegre   | 9   | 9   |
| 2015 - Grumach consultório  | 25  | 25  |
| 2016 - Hospital Infantil Pequeno Príncipe, Curitiba – PR  | 16  | 16  |
| 2019 - Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira  | 16  | 16  |
| 2020 - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho – UFRJ, Brasil   | 11  | 11  |
| 2022 – Hospital Infantil Nossa Senhora da Glória, Espírito Santo  | 9   | 9   |
| 2023 - Hospital Federal dos Servidores do Estado / RJ   | 1   | 1   |
| 2024 - Hospital Universidade Estadual de Montes Claros – Unimontes  | 4   | 4   |
| 2025 - Hospital Infantil Albert Sabin   | 6   | 6   |
| 2026 - Hospital Universitário de Santa Maria  | 3   | 3   |
| 2028 - Faculdade de Medicina Sao Leopoldo Mandic de Campinas  | 24  | 24  |
| 2030 - Hospital Municipal Jesus   | 5   | 5   |
| 2031 - Asbai e Unifesp  | 1   | 1   |
| 2032 - Clínica Dra. Maria Candida Rizzo   | 3   | 3   |
| 2033 - Hospital da Criança de Brasília – HCB  | 52  | 69  |
| 2034 - Ambulatório de Alergia e Imunologia do HUPAA/UFAL, Brasil  | 1   | 1   |
| 2035 - Clínica Dra. Camila Budin, Brasil  | 0   | 0   |
| 2036 - Consultório Dra. Carolina Prando, Brasil   | 0   | 0   |
| 3000 - SERVICIO DE INVESTIGACION DE INMUNOGENETICA Y ALERGIA INER, México   | 91  | 91  |
| 3001 - Mexico - Dr. Aristoteles Alvarez Cardona   | 26  | 26  |
| 3002 - Hospital Infantil del Estado de Chihuahua, Mexico  | 2   | 2   |
| 3003 - Unidad medica de Alta Especialidad IMSS number 25, Monterrey – Mexico  | 224 | 224 |
| 3004 - Hospital de especialidades Centro Médico Nacional de Occidente, IMSS   | 44  | 49  |
| 3005 - Clinica de Inmunodeficiencia del Hospital de Especialidades de Centro Medico Nacional Siglo XXI del Instituto Mexicano del Seguro Social | 56  | 56  |
| 3006 - Centro Medico Nacional Irazua do Mexico  | 172 | 172 |
| 3009 - HOSPITAL CENTRAL MILITAR / UNIDAD DE ESPECIALIDADES MEDICAS  | 163 | 163 |
| 3010 - DEL CENTRO MEDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE ISSSTE  | 62  | 62  |

**Sociedad Latinoamericana de Inmunodeficiencias**

|  |      |      |
|--|------|------|
| 3014 - Grupo del Bajío para estudio e Investigación en Inmunodeficiencias Primarias            | 43   | 43   |
| 3015 - Hospital General Playa del Carmen - Secretaria de Salud del Edo de Quintana Roo, Mexico | 2    | 2    |
| 3016 - Santiago de los Caballeros, República Dominicana  | 3    | 3    |
| 3017 - Hospital Cima, Hermosillo   | 4    | 4    |
| 3019 - Hospital para el Niño Poblano   | 10   | 10   |
| 3022 - Hospital de Especialidades Pediátricas de Chiapas                                       | 3    | 3    |
| 3030 - Universidad del Desarrollo, Chile   | 90   | 90   |
| 3031 - Hospital Clínico de la Universidad de Chile   | 8    | 8    |
| 3035 - Universidad de Valparaíso   | 9    | 9    |
| 3036 - Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena   | 7    | 7    |
| 3039 - Complejo Asistencial Dr Victor Rius Ruiz, Chile   | 2    | 2    |
| 3040 - Instituto Nacional de Pediatría, México City  | 442  | 443  |
| 3041 - Hospital del Niño Morelense, México   | 42   | 42   |
| 3050 - Hospital de Niños de la Santísima Trinidad, Córdoba – Argentina                         | 150  | 154  |
| 3055 – Hospital Italiano de Buenos Aires   | 3    | 3    |
| 3060 – Universidade Católica de Cordova, Argentina – depto de Alergia e Inmunologia            | 122  | 122  |
| 3065 - Hospital Nacional de Pediatría Prof Dr Juan P Garrahan, Argentina                       | 504  | 504  |
| 3070 - Clinical Immunological Center – Ricardo Gutiérrez Children Hospital, Argentina          | 1208 | 1212 |
| 3075 - British Hospital in Buenos Aires  | 59   | 59   |
| 3080 - Hospital de niños Sor Maria Ludovica, La Plata, Buenos Aires, Argentina                 | 362  | 362  |
| 3085 - Hospital Infantil Municipal Cordoba / Argentina   | 49   | 49   |
| 3086 - Hospital Rawson, Argentina  | 17   | 17   |
| 3087 - HOSPITAL INTERZONAL ESPECIALIZADO MATERNO INFANTIL "VITORIO TETAMANTI" / Argentina      | 4    | 4    |
| 3088 - Hospital Prof. A.Posadas de Buenos Aires, Argentina                                     | 60   | 60   |
| 3089 - Hospital Pediátrico A. Fleming  | 1    | 1    |
| 3090 - Hospital Infantil de México Federico Gómez  | 38   | 38   |
| 3095 - Hospital de la Niñez Oaxaqueña  | 1    | 1    |
| 3096 - Hospital Civil de Guadalajara "Dr Juan I. Menchaca"                                     | 47   | 51   |
| 3097 - FAVIP, Pachuca de Soto - México   | 14   | 14   |

### Sociedad Latinoamericana de Inmunodeficiencias

|  |             |             |
|--|-------------|-------------|
| 3099 - Hospital de Especialidades del Niño y la Mujer, Mexico  | 1           | 1           |
| 3100 - Hospital Naval de Alta Especialidad – Mexico  | 5           | 5           |
| 3101 - Hospital Infantil Universitario – México  | 1           | 1           |
| 3102 - Hospital para el Niño de Toluca, México   | 1           | 1           |
| 3103 - Hospital General Regional 1 Dr. Carlos MacGregor, México  | 5           | 5           |
| 4000 - Primary Immunodeficiency Group from Medellín, Colombia  | 735         | 735         |
| 4005 - Hospital Infantil Universitario de San José – Bogotá, Colombia  | 269         | 269         |
| 4006 - Hospital Universitario del Valle, Colombia  | 8           | 8           |
| 4007 - FCI, Cayre y Centro medico de la Sabana   | 2           | 2           |
| 4008 - Fundación Valle del Lili en Cali, Colombia  | 5           | 5           |
| 4009 - Nodo Región Sur Macizo, Neiva - Colombia  | 23          | 23          |
| 5000 - Instituto Hondureño de Seguridad Social asociated to Universidad Nacional Autonoma de Honduras, Tegucigalpa | 58          | 58          |
| 6000 – Costa Rica  | 117         | 117         |
| 7000 - Centro Nacional de IDP de Paraguay  | 26          | 27          |
| 7001 - Consultório Pediátrico PAIDOS, Paraguay   | 60          | 60          |
| 8000 - Hospital Nacional Guillermo Almenara - Lima – Perú  | 14          | 14          |
| 8001 - INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO PERÚ   | 82          | 82          |
| 8010 - Clínica Anglo Americana - Lima – Peru   | 1           | 1           |
| 8020 - Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins – Perú   | 101         | 101         |
| 9000 - Hospital Militar "Dr. Carlos Arvelo"  | 5           | 5           |
| 10000 - Centro Hospitalario Pereira Rossell - Facultad de Medicina - Universidad de la República – Uruguay         | 28          | 28          |
| 11100 – Instituto de Hematología e Inmunología – CUBA  | 55          | 55          |
| 12000 - Hospital General de la Plaza de la Salud, Republica Dominicana   | 2           | 2           |
| 13000 - Hospital de Niños Benjamin Bloom   | 4           | 4           |
| 13001 - Clínica Dr. Héctor Guidos  | 1           | 1           |
| 15000 - Alergia e Asma, Clínica especializada. Ciudad Guatemala  | 6           | 6           |
| 16000 - FIDEP, Bolivia   | 5           | 5           |
|  | <b>7480</b> | <b>7521</b> |

## 3.3 Total de casos registrados por PID

| PID  | Total Casos |
|--|-------------|
| pdt; ada_ada - ADA deficiency  | 15          |
| pad; ag_blnk - BLNK / SLP65  | 1           |
| pad; ag_muchain - Mu-chain (IGHM)  | 1           |
| pad; ag_unknown - Agammaglobulinemias with unknown genetic cause           | 219         |
| pad; ag_xla - XLA (Btk.)   | 466         |
| aid; alps_fas - Fas (CD95)   | 25          |
| aid; alps_unknown - ALPS with unknown genetic cause                        | 25          |
| aid; apeced_aire - AIRE  | 12          |
| aid; apeced_unknown - APECED with unknown genetic cause                    | 3           |
| pdt; cd3_cd3g - CD3 gamma deficiency                                       | 7           |
| pdt; cd4_cd4 - Selective CD4 cell deficiency                               | 26          |
| pdt; cd8_cd8alpha - CD8-alpha deficiency                                   | 11          |
| cd; cd_c1inh - Hereditary Angioedema (C1 inhibitor, C1inh)                 | 194         |
| cd; cd_c1qa - C1qa deficiency  | 3           |
| cd; cd_c2 - C2 deficiency  | 10          |
| cd; cd_c3 - C3 deficiency  | 13          |
| cd; cd_c4 - C4 deficiency  | 13          |
| cd; cd_c5 - C5 deficiency  | 3           |
| cd; cd_c6 - C6 deficiency  | 4           |
| cd; cd_c7 - C7 deficiency  | 1           |
| cd; cd_factorh - Factor H (CFH) deficiency                                 | 1           |
| cd; cd_factori - Factor I (CFI) deficiency                                 | 3           |
| cd; cd_properdinpfc - Properdin (PFC) deficiency                           | 1           |
| pd; cgd_p22phox - CGD p22 phox (CYBA)                                      | 4           |
| pd; cgd_p47phox - CGD p47 phox (NCF1)                                      | 15          |
| pd; cgd_p67phox - CGD p67 phox (NCF2)                                      | 2           |
| pd; cgd_unknown - CGD with unknown genetic cause                           | 163         |
| pd; cgd_xlinkedcybb - CGD X-linked (CYBB)                                  | 142         |
| owd; chh_pmrpchh - PMRP/CHH  | 5           |
| pd; chs_chs1 - Chediak-Higashi syndrome (CHS1/Lyst)                        | 16          |
| pd; chs_unknown - CHS with unknown genetic cause                           | 35          |
| pdt; cmc_apeced - APECED (AIRE)  | 2           |
| pdt; cmc_unknown - Other CMC   | 39          |
| pad; csr_aid - AID deficiency (AICDA)                                      | 8           |
| pad; csr_cd40 - CD40 deficiency  | 3           |
| pad; csr_cd40l - CD40L deficiency (CD154)                                  | 59          |
| pad; csr_uhigm - CSR defects and HIGM syndromes with unknown genetic cause | 44          |



**Sociedad Latinoamericana de Immunodeficiencias**

|   |      |
|---|------|
| pd; dgs_chrom22 - DiGeorge Syndrome   | 275  |
| owd; dnab_atlike - AT-like disease  | 4    |
| owd; dnab_atm - Ataxia telangiectasia (ATM)   | 314  |
| owd; dnab_bd - Bloom's disease (RecQ helicase)  | 8    |
| owd; dnab_nbs - NBS (NBS1)  | 2    |
| owd; dnab_other - Other DNA-breakage disorder   | 2    |
| owd; dnab_ss - Seckel's syndrome  | 1    |
| pd; dwstmi_ifngammar1 - IFN-gammaR1-deficiency (CD119/IFNGR1)                           | 8    |
| pd; dwstmi_ifngammar2 - IFN-gammaR2-deficiency (IFNGR2)                                 | 2    |
| pd; dwstmi_il12 - IL-12 deficiency (IL12B)  | 3    |
| pd; dwstmi_il12r - IL-12R beta 1 deficiency (IL12RB1)                                   | 19   |
| pd; dwstmi_other - Susceptibility to mycobacterial infection and unknown genetic defect | 15   |
| pd; dwstmi_stat1 - STAT1 deficiency   | 5    |
| pd; griscs_myo5a - Griscelli syndrome (MYO5A)   | 5    |
| pd; griscs_rab27a - Griscelli syndrome (RAB27A)   | 7    |
| pd; griscs_unknown - Griscelli syndrome with unknown genetic cause                      | 21   |
| pad; hg_baffr - BAFFR deficiency  | 2    |
| pad; hg_cd19 - CD19 deficiency  | 6    |
| pad; hg_cvid - CVID   | 967  |
| pad; hg_cviddi - Secondary hypogammaglobulinemia  | 194  |
| pad; hg_goods - Good-syndrome (associated with thymoma)                                 | 10   |
| pad; hg_icos - ICOS deficiency  | 1    |
| pad; hg_iggenedel - Ig-gene deletions   | 1    |
| pad; hg_iggspecdef - Deficiency of specific IgG   | 434  |
| pad; hg_iggsub - IgG subclass deficiency  | 234  |
| pad; hg_iglightch - Ig light chain deficiency   | 3    |
| pad; hg_siga - Selective IgA deficiency   | 1370 |
| pad; hg_sigm - Selective IgM deficiency   | 36   |
| pad; hg_ssiga - Secondary selective IgA deficiency                                      | 13   |
| pad; hg_taci - TACI deficiency  | 1    |
| pad; hg_transcobalamine - Transcobalamine deficiency                                    | 1    |
| pad; hg_transhypinf - Transient hypogammaglobulinemia of infancy                        | 726  |
| pad; hg_unknown - Other Hypogammaglobulinemias  | 111  |
| owd; hige_hies - HIES   | 183  |
| pd; hla_ciita - Bare lymphocyte syndrome (CII TA)                                       | 9    |
| owd; icf_unknown - ICF with unknown genetic cause                                       | 1    |
| idouc; idouc_idouc - Unclassified immunodeficiencies                                    | 204  |
| aid; ipex_foxp3 - IPEX (FOXP3)  | 8    |
| aid; ipex_unknown - IPEX with unknown genetic cause                                     | 3    |

**Sociedad Latinoamericana de Immunodeficiencias**

|  |             |
|--|-------------|
| pd; lad_lad1 - LAD1 = CD11/CD18 (CD18/ITGB2)                 | 17          |
| pd; lad_lad2 - LAD2  | 1           |
| pd; ljp_fpr - Formyl peptide receptor                        | 1           |
| pd; nedcn_ela2 - ELA2 defective neutropenia                  | 68          |
| pdt; nude_foxn1 - FOXN1 SCID                                 | 1           |
| owd; ostp_clcn7 - Osteopetrosis (CLCN7)                      | 2           |
| owd; ostp_tcirg1 - Osteopetrosis (TCIRG1)                    | 2           |
| pd; other_other - Other phagocytic disorders                 | 63          |
| pdt; outd_outd - Other unclassified T-cell disorders         | 99          |
| pd; perfd_prf1 - PRF1 deficiency                             | 9           |
| pdt; pnp_pnp - PNP deficiency                                | 6           |
| pd; scn_scn - Severe congenital neutropenia                  | 66          |
| pd; sds_sds - SBDS deficiency                                | 4           |
| pdt; tbscid1_artemis - Artemis deficiency                    | 3           |
| pdt; tbscid1_rag1 - RAG 1 deficiency                         | 8           |
| pdt; tbscid1_rag2 - RAG 2 deficiency                         | 1           |
| pdt; tbscid1_unknown - T-B- SCID with unknown genetic cause  | 75          |
| pdt; tbscid2_il2ralpha - IL-2R-alpha deficiency (CD25)       | 1           |
| pdt; tbscid2_il7r - IL7R deficiency (IL-7R-alpha)            | 4           |
| pdt; tbscid2_unknown - T-B+ SCID with unknown genetic cause  | 78          |
| pdt; tbscid2_xlinkedgammac - SCID X-linked (gamma-c) (CD132) | 22          |
| owd; tlr_ikba - IKBA deficiency                              | 2           |
| owd; tlr_nemo - NEMO/IKK-gamma deficiency (XED)              | 3           |
| owd; was_unknown - WAS with unknown genetic cause            | 89          |
| owd; was_wasp - WAS with mutations in WASP                   | 75          |
| pd; whim_cxcr4 - CXCR4 WHIM syndrome                         | 1           |
| owd; xlp_sh2d1a - XLP (SH2D1A)                               | 8           |
| owd; xlp_unknown - XLP with unknown genetic cause            | 6           |
| pdt; zap_zap70 - ZAP 70                                      | 3           |
|  | <b>7521</b> |