Supplementary Appendix Table A1: Annual incidence of disease notification by jurisdiction, Australia 1991–2011

|  | | **ACT** | | **NSW** | | **NT** | | **QLD** | | **SA** | | **TAS** | | **VIC** | | **WA** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Inc** | **RR** | **Inc** | **RR** | **Inc** | **RR** | **Inc** | **RR** | **Inc** | **RR** | **Inc** | **RR** | **Inc** | **RR** | **Inc** | **RR** |
| **All diseases** | | 560·1 | 1·3 | 429·8 | Ref | 2,598·5 | 6·0 | 849·9 | 2·0 | 693·6 | 1·6 | 482·7 | 1·1 | 493·9 | 1·1 | 684·2 | 1·6 |
| **Blood-borne viral hepatitis** | | 94·5 | 0·7 | 128·1 | Ref | 144·4 | 1·1 | 101·0 | 0·8 | 74·7 | 0·6 | 64·4 | 0·5 | 101·2 | 0·8 | 81·9 | 0·6 |
|  | Hepatitis B | 24·6 | 0·5 | 46·5 |  | 90·8 | 2·0 | 26·6 | 0·6 | 26·5 | 0·6 | 10·9 | 0·2 | 37·4 | 0·8 | 26·1 | 0·6 |
|  | Hepatitis C | 71·9 | 0·9 | 83·4 |  | 109·8 | 1·3 | 73·1 | 0·9 | 66·3 | 0·8 | 58·9 | 0·7 | 69·1 | 0·8 | 59·7 | 0·7 |
|  | Hepatitis D | 0·0 |  | 0·2 |  | 0·04 | 0·2 | 0·2 | 1·2 | 0·005 | 0·03 | 0·0 | 0·0 | 0·2 | 1·0 | 0·08 | 0·4 |
| **Gastrointestinal diseases** | | 151·7 | 3·5 | 42·8 | Ref | 481·4 | 11·2 | 189·5 | 4·4 | 202·7 | 4·7 | 161·3 | 3·8 | 137·1 | 3·2 | 156·4 | 3·7 |
|  | Campylobacter† | 103·7 | 1·1 | NN | -- | 130·4 | 1·3 | 102·7 | 1·1 | 147·1 | 1·5 | 118·0 | 1·2 | 96·9 | Ref | 93·5 | 1·0 |
|  | Cryptosporidiosis | 8·4 | 1·1 | 7·8 |  | 59·3 | 7·6 | 19·6 | 2·5 | 8·8 | 1·1 | 9·2 | 1·2 | 10·0 | 1·3 | 13·0 | 1·7 |
|  | Hepatitis A virus | 4·5 | 0·7 | 6·5 |  | 24·9 | 3·8 | 8·1 | 1·3 | 3·1 | 0·5 | 1·2 | 0·2 | 3·7 | 0·6 | 5·1 | 0·8 |
|  | Listeriosis | 0·3 | 1·0 | 0·3 |  | 0·2 | 0·5 | 0·3 | 0·8 | 0·3 | 0·9 | 0·3 | 1·0 | 0·3 | 1·1 | 0·4 | 1·3 |
|  | Salmonellosis | 29·3 | 1·0 | 29·0 |  | 206·7 | 7·1 | 59·9 | 2·1 | 39·1 | 1·3 | 34·4 | 1·2 | 27·7 | 1·0 | 41·5 | 1·4 |
|  | STEC/VTEC | 0·11 | 0·8 | 0·14 |  | 0·3 | 1·8 | 0·4 | 2·9 | 2·5 | 17·6 | 0·06 | 0·4 | 0·14 | 1·0 | 0·2 | 1·3 |
|  | Shigellosis | 1·5 | 1·0 | 1·6 |  | 73·4 | 47·3 | 3·3 | 2·1 | 4·1 | 2·6 | 0·6 | 0·4 | 1·8 | 1·2 | 7·8 | 5·0 |
|  | Typhoid | 0·3 | 0·6 | 0·5 |  | 0·5 | 1·1 | 0·3 | 0·5 | 0·2 | 0·5 | 0·2 | 0·3 | 0·4 | 0·8 | 0·6 | 1·2 |
| **Sexually transmissible infections** | | 159·0 | 1·3 | 125·9 | Ref | 1,527·3 | 12·1 | 263·0 | 2·1 | 165·7 | 1·3 | 151·2 | 1·2 | 155·9 | 1·2 | 284·8 | 2·3 |
|  | Chlamydia | 164·4 | 1·1 | 156·3 |  | 749·9 | 4·8 | 234·1 | 1·5 | 153·5 | 1·0 | 157·1 | 1·0 | 147·3 | 0·9 | 236·1 | 1·5 |
|  | Donovoanosis | 0·0 |  | 0·0 |  | 6·8 |  | 0·0 |  | 0·0 |  | 0·0 |  | 0·0 |  | 0·08 |  |
|  | Gonococcal infection | 9·2 | 0·5 | 18·4 |  | 656·7 | 35·7 | 33·0 | 1·8 | 21·7 | 1·2 | 3·5 | 0·2 | 17·0 | 0·9 | 66·5 | 3·6 |
|  | Syphilis | 4·9 | 0·8 | 6·4 |  | 164·7 | 25·8 | 13·2 | 2·1 | 2·8\* | 0·4 | 2·9 | 0·5 | 7·6 | 1·2 | 9·1 | 1·4 |
| **Vaccine preventable disease** | | 138·6 | 1·4 | 99·8 | Ref | 239·4 | 2·4 | 187·8 | 1·9 | 217·9 | 2·2 | 91·3 | 0·9 | 76·9 | 0·8 | 110·2 | 1·1 |
|  | Haemophilis influenza type B | 0·5 | 0·9 | 0·6 |  | 1·6 | 2·8 | 0·6 | 1·0 | 0·6 | 1·1 | 0·5 | 0·8 | 0·4 | 0·8 | 0·15 | 0·3 |
|  | Influenza | 64·6 | 1·7 | 38·9 |  | 165·3 | 4·3 | 105·7 | 2·7 | 313·0 | 8·1 | 49·1 | 1·3 | 31·7 | 0·8 | 58·0 | 1·5 |
|  | Measles | 8·0 | 1·6 | 4·9 |  | 7·2 | 1·5 | 5·7 | 1·2 | 1·9 | 0·4 | 10·8 | 2·2 | 1·8 | 0·4 | 1·5 | 0·3 |
|  | Mumps | 1·3 | 1·2 | 1·1 |  | 5·0 | 4·7 | 0·8 | 0·7 | 0·8 | 0·8 | 0·4 | 0·4 | 0·7 | 0·6 | 1·6 | 1·5 |
|  | Pertussis | 58·5 | 1·0 | 61·2 |  | 51·3 | 0·8 | 60·3 | 1·0 | 97·0 | 1·6 | 30·2 | 0·5 | 36·1 | 0·6 | 33·8 | 0·6 |
|  | Pneumococcal disease | 8·8 | 1·0 | 9·1 |  | 36·6 | 4·0 | 8·8 | 1·0 | 9·0 | 1·0 | 9·6 | 1·1 | 7·5 | 0·8 | 8·3 | 0·9 |
|  | Rubella | 8·1 | 2·0 | 4·1 |  | 1·4 | 0·3 | 10·0 | 2·4 | 3·6 | 0·9 | 3·0 | 0·7 | 3·8 | 0·9 | 5·4 | 1·3 |
|  | Varicella zoster † | 32·3 | 0·7 | NN | -- | 116·5 | 2·4 | 96·3 | 2·0 | 115·8 | 2·3 | 41·7 | 0·8 | 49·4 | Ref | 73·2 | 1·5 |
| **Vector-borne diseases** | | 9·2 | 0·5 | 18·8 | Ref | 175·2 | 9·3 | 91·9 | 4·9 | 20·3 | 1·1 | 8·6 | 0·5 | 9·9 | 0·5 | 40·4 | 2·2 |
|  | Arbovirus infection (NEC) | 0·01 | 0·3 | 0·06 |  | 0·8 | 14·5 | 0·5 | 8·5 | 0·2 | 4·0 | 0·00 |  | 0·3 | 5·4 | 0·00 |  |
|  | Barmah Forest virus infection | 0·8 | 0·14 | 5·4 |  | 24·1 | 4·4 | 17·2 | 3·2 | 2·3 | 0·4 | 0·2 | 0·03 | 0·7 | 0·1 | 4·1 | 0·8 |
|  | Dengue | 1·7 | 1·9 | 0·9 |  | 11·5 | 13·2 | 6·5 | 7·5 | 0·6 | 0·7 | 0·3 | 0·3 | 0·4 | 0·5 | 3·8 | 4·3 |
|  | Malaria | 4·9 | 2·2 | 2·2 |  | 19·2 | 8·7 | 7·4 | 3·4 | 1·7 | 0·8 | 2·3 | 1·1 | 1·9 | 0·9 | 2·8 | 1·3 |
|  | Ross River virus | 2·3 | 0·2 | 11·6 |  | 111·0 | 9·5 | 58·4 | 5·0 | 17·1 | 1·5 | 6·1 | 0·5 | 6·6 | 0·6 | 31·1 | 2·7 |
| **Zoonoses** | | 0·6 | 0·1 | 4·2 | Ref | 3·4 | 0·8 | 10·0 | 2·4 | 2·8 | 0·7 | 0·7 | 0·2 | 3·1 | 0·7 | 1·2 | 0·3 |
|  | Brucellosis | 0·03 | 0·6 | 0·05 |  | 0·05 | 1·0 | 0·8 | 15·9 | 0·03 | 0·5 | 0·01 | 0·2 | 0·04 | 0·8 | 0·01 | 0·3 |
|  | Leptospirosis | 0·09 | 0·2 | 0·5 |  | 1·2 | 2·4 | 2·6 | 5·4 | 0·2 | 0·4 | 0·4 | 0·9 | 0·7 | 1·4 | 0·2 | 0·5 |
|  | Ornithosis | 0·3 | 0·3 | 0·9 |  | 0·3 | 0·3 | 0·10 | 0·11 | 0·5 | 0·5 | 0·2 | 0·3 | 1·4 | 1·5 | 0·2 | 0·2 |
|  | Q fever | 0·2 | 0·06 | 3·2 |  | 0·6 | 0·2 | 6·6 | 2·1 | 1·1 | 0·3 | 0·03 | 0·009 | 0·7 | 0·2 | 0·6 | 0·2 |
| **Other bacterial diseases** | | 6·6 | 0·7 | 10·1 | Ref | 27·4 | 2·7 | 6·7 | 0·7 | 9·5 | 0·9 | 5·1 | 0·5 | 9·7 | 1·0 | 9·1 | 0·9 |
|  | Legionellosis | 0·6 | 0·6 | 1·1 |  | 1·2 | 1·1 | 1·0 | 0·9 | 2·8 | 2·6 | 0·5 | 0·5 | 1·4 | 1·3 | 2·5 | 2·3 |
|  | Meningococcal disease | 1·7 | 0·7 | 2·3 |  | 4·6 | 2·0 | 2·2 | 1·0 | 1·5 | 0·7 | 2·3 | 1·0 | 1·9 | 0·8 | 2·3 | 1·0 |
|  | Tuberculosis | 4·3 | 0·6 | 6·6 |  | 20·8 | 3·1 | 3·4 | 0·5 | 3·8 | 0·6 | 2·3 | 0·3 | 6·6 | 1·0 | 4·1 | 0·6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Hib – *Haemophilus influenzae* type B; Inc – Incidence per 100,000 person-years; RR – relative risk compared to NSW (most populous jurisdiction); NEC – not elsewhere classified; NN – not notifiable; Ref – reference state for RR; STEC/VTEC – Shiga- or Vero-toxin producing *E. coli* ;

† RR compared to Victoria (not notifiable in NSW); \*SA only reported infectious syphilis (primary, secondary or early latent)