

## Appendix A (2019;4:a1707)

| Parameter (3-maandse cycli)   | Kans                                   | 95% BI   |            | Bron |
|---|--|----------|------------|------|
| <b>Afhankelijk van cohort (wel/geen PPI)</b>  |  |          |            |      |
| Waarschijnlijkheid om dyspepsie te ontwikkelen  | 0,026                                  | 0,01     | 0,04       | 29   |
| Waarschijnlijkheid om maagzweerbloeding (PUB) te ontwikkelen  | <i>Leeftijds- en cyclusafhankelijk</i> |          |            | 34   |
| Waarschijnlijkheid herstel dyspepsie  | 0,5                                    | 0,45     | 0,55       | 45   |
| Waarschijnlijkheid dyspepsie post-GI-bloeding   | 0,05                                   | 0,01     | 0,07       | 30   |
| Waarschijnlijkheid herstel dyspepsie post-GI-bloeding   | 0,61                                   | 0,55     | 0,68       | 30   |
| Waarschijnlijkheid herbloeding post-GI-bloeding   | 0,1                                    | 0,07     | 0,17       | 30   |
| Waarschijnlijkheid pneumonie door gebruik PPI   | <i>Leeftijds- en cyclusafhankelijk</i> |          |            | 34   |
| Waarschijnlijkheid heupfractuur door gebruik PPI  | <i>Leeftijds- en cyclusafhankelijk</i> |          |            | 34   |
| Waarschijnlijkheid therapietrouw PPI  | 0,68                                   | 0,20     | 1          | 30   |
| Risicoratio voor pneumonie door gebruik PPI   | 1,89                                   | 1,36     | 2,62       | 18   |
| Risicoratio voor heupfractuur door gebruik PPI (na een jaar)  | 1,24                                   | 1,15     | 1,34       | 46   |
| Kosten PPI voor 3 maanden   | €2,40                                  | €2,00    | €10,00     | 33   |
| Kosten vervolgitgifte   | €6,00                                  |          |            | 33   |
| Kosten eerste uitgifte  | €12,00                                 |          |            | 33   |
| <b>Onafhankelijk van cohort</b>   |  |          |            |      |
| Algemeen sterftecijfer  | <i>Leeftijds- en cyclusafhankelijk</i> |          |            | 34   |
| Kans op overlijden door een PUB   | 0,02                                   | 0,010    | 0,037      | 30   |
| Kans op overlijden door heupfractuur  | 0,25                                   | 0,15     | 0,35       | 47   |
| Kans op dyspepsie door salicylaat   | 0,050                                  | 0,01     | 0,08       | 29   |
| Kans op PUB door salicylaat   | <i>Leeftijds- en cyclusafhankelijk</i> |          |            | 34   |
| Kans op dyspepsie post-GI-bloeding  | (2×PPI) = 0,1 <sup>a</sup>             |          |            | 30   |
| Kans op herbloeding post-GI-bloeding  | (2×PPI) = 0,2 <sup>a</sup>             |          |            | 30   |
| Utiliteit voor dyspepsie  | 0,94                                   | 0,9      | 0,98       | 29   |
| Utiliteit voor chronische dyspepsie   | 0,88                                   | 0,87     | 0,93       | 29   |
| Utiliteit voor GI-bloeding  | 0,94                                   | 0,88     | 0,97       | 29   |
| Utiliteit post-GI-bloeding  | 0,98                                   | 0,95     | 1          | 29   |
| Utiliteit voor dyspepsie post-GI-bloeding   | 0,94                                   | 0,9      | 0,98       | 30   |
| Utiliteit voor chronische dyspepsie post-GI-bloeding  | 0,88                                   | 0,87     | 0,93       | 30   |
| Utiliteit voor geen GI-complicaties   | 1                                      |          |            |      |
| Utiliteit geen heupfractuur; volwassenen (>17 jaar), mannen en postmenopauzale vrouwen met primaire of secundaire osteoporose         | 0,99                                   | 0,95     | 1          | 48   |
| Disutiliteit 1 jaar na heupfractuur; volwassenen (>17 jaar), mannen en postmenopauzale vrouwen met primaire of secundaire osteoporose | 0,23                                   | 0,15     | 0,31       | 48   |
| Utiliteit voor pneumonie  | 0,9                                    | 0,87     | 0,95       | b    |
| Kosten embolisatie/operatie   | € 1.329,47                             | € 600,00 | € 2.000,00 | 30   |
| Kosten voor bloedtransfusie   | € 405,35                               | € 200,00 | € 600,00   | 30   |

|   |            |             |             |    |
|---|------------|-------------|-------------|----|
| Kosten diagnostische endoscopie             | € 343,79   | € 175,00    | € 525,00    | 30 |
| Kosten MDL-arts                             | € 72,00    | € 35,00     | € 105,00    | 30 |
| Kosten huisarts                             | € 28,00    | € 10,00     | € 35,00     | 30 |
| Kosten voor 10-daagse ziekenhuisopname      | € 4.570,00 | € 2.000,00  | € 6.000,00  | 30 |
| Kosten <i>Helicobacter pylori</i> test      | € 3,50     | € 2,00      | € 5,00      | 30 |
| Kosten <i>Helicobacter pylori</i> ademtest  | € 63,92    | € 30,00     | € 90,00     | 30 |
| Kosten intraveneuze PPI                     | € 163,61   | € 100,00    | € 200,00    | 30 |
| Kosten behandeling PPI gedurende 1 maand    | € 0,80     | € 0,67      | € 3,33      | 33 |
| Kosten therapeutische endoscopie            | € 850,00   | € 350,00    | € 1.200,00  | 30 |
| Kosten triple therapie                      | € 64,89    | € 40,00     | € 90,00     | 33 |
| Kosten paracetamol                          | € 10,80    | € 7,50      | € 15,00     | 33 |
| Kosten pneumonie                            | € 3.899,00 | € 2.911,00  | € 5.684,00  | 35 |
| Kosten heupfractuur                         | € 21.000   | € 15.000,00 | € 25.000,00 | 36 |
| Kans op embolisatie/operatie                | 0,09       | 0,02        | 0,22        | 30 |
| Kans op herbloeding binnen 3 maanden        | 0,067      | 0,05        | 0,09        | 30 |
| Kans op ulcus ventriculi                    | 0,18       | 0,11        | 0,24        | 30 |
| Kans op noodzaak bloedtransfusie            | 0,60       | 0,20        | 0,90        | 30 |
| Kans op infectie <i>Helicobacter pylori</i> | 0,48       | 0,42        | 0,92        | 30 |

BI: betrouwbaarheidsinterval; GI: gastrointestinaal; PPI: *proton pump inhibitor*, protonpompremmers; PUB: *peptic ulcer bleeding*.

<sup>a</sup> Aanname dat de parameter twee keer zo groot is vergeleken met de parameter bij gebruik van een PPI.

<sup>b</sup> Aanname