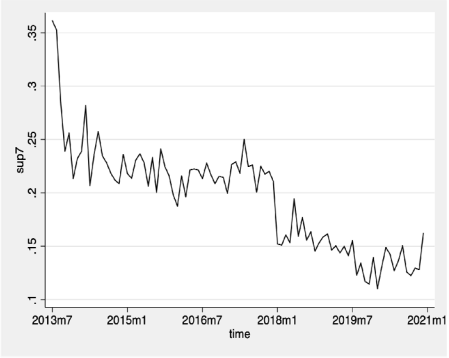
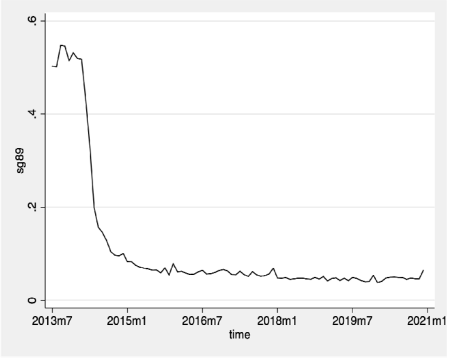
# 부록 실증분석 변수 추이

〈부록 그림 1〉 상해 급수 1~7급



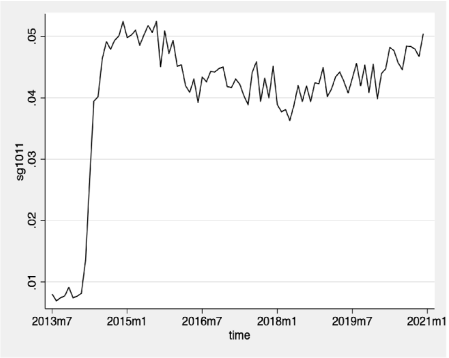

자료: 보험개발원

〈부록 그림 2〉 상해 급수 8~9급



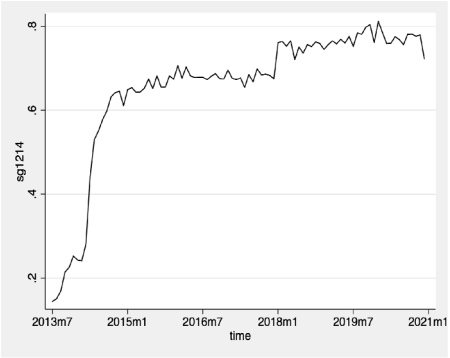

자료: 보험개발원

〈부록 그림 3〉 상해 급수 10~11급



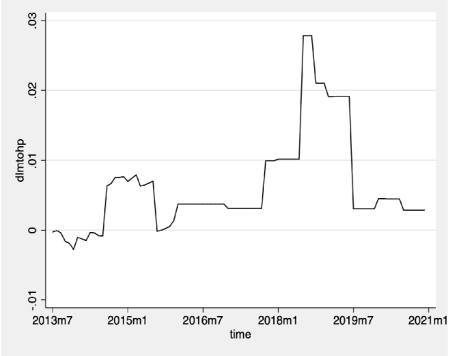

자료: 보험개발원

〈부록 그림 4〉 상해 급수 12~14급



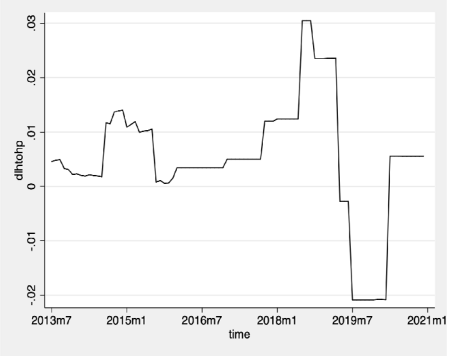

자료: 보험개발원

〈부록 그림 5〉 입원비 물가지수 대비 의과 외래진료비 물가지수 비율의 전년 동기 대비 증가율



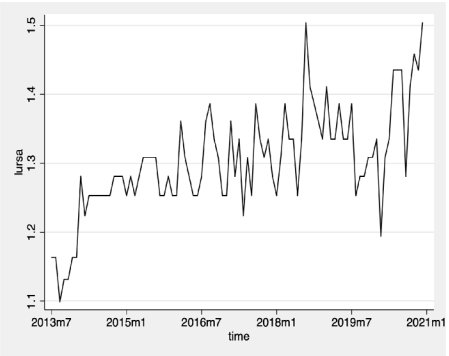

자료: 보험개발원

〈부록 그림 6〉 입원비 물가지수 대비 한방 외래진료비 물가지수 비율의 전년 동기 대비 증가율



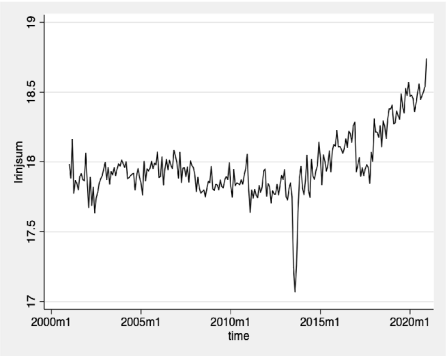

자료: 보험개발원

〈부록 그림 7〉 실업률




자료: 보험개발원

〈부록 그림 8〉 로그 전환된 실질 대인배상 부상 치료비




자료: 보험개발원

〈부록 표 1〉 상해 급수별 치료비 비중의 상관계수

| 구분 | | 1~7급까지 | 8~9급 | 10~11급 | 12~14급 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2010년 1월~ 2014년 3월 | 7급까지 | 1.0000 | | | |
| | 8~9급 | -0.5273 (0.0001) | 1.0000 | | |
| | 10~11급 | 0.1225 (0.3917) | -0.3542 (0.0108) | 1.0000 | |
| | 12~14급 | 0.0310 (0.8292) | -0.8643 (0.0001) | 0.3229 (0.0208) | 1.0000 |
| 2014년 4월~ 2016년 3월 | 7급까지 | 1.0000 | | | |
| | 8~9급 | 0.1509 (0.4814) | 1.0000 | | |
| | 10~11급 | -0.0064 (0.9762) | -0.8044 (0.0000) | 1.0000 | |
| | 12~14급 | -0.4178 (0.0422) | -0.9593 (0.0000) | 0.7066 (0.0001) | 1.0000 |
| 2016년 4월~ 2020년 12월 | 7급까지 | 1.0000 | | | |
| | 8~9급 | 0.7451 (0.0001) | 1.0000 | | |
| | 10~11급 | -0.2360 (0.0858) | 0.2319 (0.0915) | 1.0000 | |
| | 12~14급 | -0.9865 (0.0001) | -0.8383 (0.0000) | 0.0984 (0.4790) | 1.0000 |

주: 괄호 안은 상관계수 추정치의 p-value임
자료: 보험개발원

〈부록 표 2〉 단위근 검정 결과: ADF Test(상수항 포함)

$$\Delta y_t = \alpha + \beta y_{t-1} + \epsilon_t, \ H_o : \beta = 0$$

| 구분 | 검정통계치 | p-value | 임계치 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1% | 5% | 10% |
| $y_t^{8-9}$ | -4.221 | 0.0001 | -2.369 | -1.662 | -1.291 |
| $y_t^{12-14}$ | -3.208 | 0.0009 | -2.369 | -1.662 | -1.291 |
| $dP_t^m$ | -2.224 | 0.0143 | -2.369 | -1.662 | -1.291 |
| $dP_t^O$ | -2.197 | 0.0153 | -2.369 | -1.662 | -1.291 |
| $M_t$ | -1.957 | 0.0266 | -2.369 | -1.662 | -1.291 |
| $U_t$ | -3.846 | 0.0001 | -2.369 | -1.662 | -1.291 |

주: 검정 기간은 2013년 7월에서 2020년 12월까지임