

## [부록] 의료배상보험의 시장규모 및 리스크추정

의료배상의 시장규모는 병·의원 수, 의료인력 수, 의료사고추이, 소송 비율 및 소송금액 등 여러 변수가 작용하므로 정확하게 추정하는 것은 불가능하다. 또한 의료분쟁조정법이 시행되어 보험가입이 의무화될 경우에도 무과실보상기금의 운영내용에 따라 의료배상보험의 시장규모는 유동적이 될 수 밖에 없다. 다만, 이러한 한계를 인정하더라도 의료배상책임보험의 시장규모를 추산하는 것은 정책당국의 판단, 보험회사의 시장분석 등을 위해 필요하므로 이하에서는 간략한 기준을 통해 의료배상보험의 시장규모를 추산해보고자 한다.

### 1. 심평원의 상대가치평가자료 이용

의료보험 도입시 사용한 수가체계는 객관적인 근거가 부족하고 행위항목간 수가불균형이 있다는 문제점이 지적되어 1994년 의료보장개혁위원회의 건의에 따라 항목간 수가불균형을 시정하기 위한 방법으로 미국식 상대가치점수체계(Resource Based Relative Value Scale ; RBRVS)의 도입을 추진한 바 있다. 1997년의 상대가치 1차 연구에서는 의사업무량 상대가치와 진료비용 상대가치가 제시된 바 있고 보건복지부는 건강보험심사평가원(이하 「심사평가원」이라 약칭함)<sup>74)</sup> 내에 설치된 「상대가치점수연구개발단」에 연구용역을 의뢰하여 현행 상대가치체계의 전면개편을 검토하고 있다. 동 용역결과에 따라 2006년 9월의 공청회시 발표된 상대가치점수는 의사업무량 상대가치, 진료비용 상대가치, 위험도 상대가치의 3가지 구성 요소로 구분되어 진료위험도에 대한 연구가 추가되어 있다. 이 중 위험도 상대가치는 의료사고 빈도나 관련 비용 조사를 기초로 진료과별 위험도를 추정(1단계로 연세대학교 의료법윤리

74) 의료기관(병원, 약국 등)에서 환자를 진료하고 그 진료비를 건강보험법에서 인정하는 기준으로 올바르게 청구하였는지를 확인(심사)하는 기관임

학연구소에서 진료과별 의료사고 해결 비용을 조사, 2단계로 행위별로 진료과목별 위험도를 빈도 가중 평균하여 행위별 위험도를 결정, 3단계로 위험도 상대가치 총점을 위험도에 따라 행위별로 배분)하여 최종적인 '행위별 위험도 상대가치'를 결정하였다. 동 자료에 따르면 2003년 기준 의료사고해결비용(소송, 합의, 기타비용 합산)은 약 2,121억원으로 추정된다.

한편 심사평가원의 용역작업에 참여한 바 있는 연세의대 의료법윤리학연구소 손명세 교수팀에 따르면 2006년 기준 의사 1인당 연간 의료분쟁 해결비용은 전체적으로 평균 483만원으로 지난 2003년(347만원)보다 무려 39.2%나 증가할 것이라고 한다<sup>75)</sup>. 이를 기준으로 2006년 기준 전체의료기관(병·의원, 치과, 한방, 약국)의 의료사고해결비용을 추산하면 약 2,951억으로 나타났다.

이러한 의료사고 상대가치 조사결과는 의료리스크 부담분을 의료수가에 반영하여야 한다는 측면에서 접근한 것이므로 과소추정이라는 의료계의 주장과 과대추정이라는 시민단체의 의견이 엇갈리게 나타나고 있다<sup>76)</sup>. 그러나 심사평가원의 발표자료는 의료사고의 해결비용에 대한 공식적인 연구조사 결과라는 점에서 그 동안의 막연한 추정보다 신뢰성이 높다고 볼 수 있다.

75) 국민일보, "의료분쟁 해결비 올 2400억 달할듯..", 2006.3.5

76) 이헬스통신, "보험수가에 의료분쟁비용 별도 반영하라?", 2005.5.19

<표 1> 2003년도 전문과목별 의료분쟁해결 비용추산

진료과목	진료과별 의료사고 해결비용	의사 1인당 의료사고 해결비용
신경외과	22,222,326,893	13,164,886
흉부외과	8,704,235,910	10,589,095
산부인과	46,939,999,070	9,440,869
정형외과	23,224,394,684	6,066,979
외과	21,475,688,147	4,602,591
안과	7,702,168,119	3,826,214
신경과	3,359,874,358	3,376,758
소아과	14,520,158,775	3,325,735
성형외과	3,792,138,895	3,200,117
응급의학과	1,512,925,880	3,106,624
내과	25,366,068,982	2,740,796
피부과	2,220,267,851	1,630,153
이비인후과	3,752,842,119	1,448,415
마취과	2,888,313,044	1,087,467
비뇨기과	1,709,409,761	972,361
기타	982,419,403	843,278
정신과	1,532,574,268	808,746
가정의학과	2,947,258,209	700,561
재활의학과	589,451,642	672,123
방사선종양과	157,187,104	551,534
진단방사선과	373,319,373	182,820
일반과	451,912,925	152,983
진단검사의학	39,296,776	68,342
의과 전체	196,483,880,576	3,468,750
치과	4,327,744,683	313,289
한방	8,035,643,684	851,053
약국	3,212,332,326	119,364
전체 합계	212,059,601,269	

자료 : 상대가치점수 개정 연구결과 발표 및 공청회, 건강보험심사평가원 2006.9.

## 2. 진료단체별 보험가입율을 통한 규모추정

현재 의료배상보험은 입원환자의 수용규모(침상수 30베드)에 따라 의원시장과 병원시장으로 나뉘어 운영되고 있다. 이를 의료배상을 판매하는 보험회사가 보유한 가입실적을 토대로 가입율을 산출하고 보험가입의무화를 통해 100% 가입시 보험시장 규모를 추산하면 약 2,136억원(의원 1,462억원, 병원 674억원)으로 추산된다. 다음으로 심평원의 분석자료를 토대로 보험사 통계에서 누락된 한의원·병원(3.8%), 약국(1.5%)을 포함할 경우 총액규모는 2,249억원 규모로 나타난다. 한편 현재 의료배상가입시 보험계약자가 선택한 보상한도액은 1인당 5천만원~1억원이 대부분이며 1사고당 또는 연간보상한도액(per accident/per annual aggregate)조건을 추가하고 있어 보험가입 의무화시 전부보상조건(fully insurance)으로 환산<sup>77)</sup>하면 시장규모는 2,975~3,387억원 수준으로 증가된다.

<표 2> 의원보험가입 현황

(단위 : 백만원)

과목	회원수	가입건수	가입비율	비중	원수보험료	100%기준
가정의학과	900	164	18.2%	2%	409	2,245
내과	3,400	1,400	41.2%	13%	6,545	15,895
만취통증의학과	800	100	12.5%	1%	515	4,120
영상의학과	300	83	27.7%	1%	252	911
비뇨기과	1,000	15	1.5%	0%	14	933
성형외과	860	155	18.0%	1%	2,261	12,545
안과	1,400	232	16.6%	2%	1,576	9,510
소아과	2,200	280	12.7%	3%	643	5,052

77) 리스크가 상이하나 동일한 배상책임보험 계통인 점을 감안하여 보험회사가 사 용중인 영업배상책임보험의 대인보상한도액 인상계수표를 토대로 한 보험료증 가율은 약 30%~50%(1인당/1사고당 5,000만원→3억원시 50.6%, 1인당/1 사고당 1억원→3억원시 32.3%)로 추정된다.

과목	회원수	가입건수	가입비율	비중	원수보험료	100%기준
일반과	320	50	15.6%	0%	122	781
정형외과	1,800	402	22.3%	4%	4,797	21,479
산부인과	2,855	482	16.9%	4%	13,924	82,475
이비인후과	3,000	59	2.0%	1%	253	12,864
신경외과	1,000	40	4.0%	0%	570	14,250
피부과	500	26	5.2%	0%	26	500
치과	20,000	7,300	36.5%	68%	7,208	19,748
계	40,335	10,788	26.7%	100%	39,115	146,246

자료 : 보험회사 내부자료(FY '05)

### <표 3> 병원보험가입 현황

(단위 : 억원)

구분	가입대상	가입실적	가입병원	가입율	100%가입시
중소	907	18	78	8.6%	209
대형	286	52	32	11.2%	465
계	1,193	70	110	9.2%	674

자료 : 보험회사 내부자료(2005 연도중)

이 방식은 현재 보험가입중인 병·의원을 기준으로 한 것이나 병·의원의 규모에 따른 가중치를 반영하지 않았으며 전부보상에 필요한 보상한도액 조정계수 역시 임의적이라는 한계를 가지고 있다.

## 3. 시장규모비교방식

의료분쟁조정법이 시행되어 보험가입이 의무화될 경우 국내 의료배상 시장규모는 배상보험시장이 활성화된 미국의 경우를 기초로 추론해 볼 수 있다. 미국의 경우 우리와는 달리 산재보험(Workers' Compensation)을 민영보험사에서 판매했으므로 이를 제외하고 의사배상이 손보시장에서 차지하는 비중을 살펴보면 '04년 기준 2.33%로 나타나고 있다.

&lt;표 4&gt; 미국의 의사배상보험비중

(단위 : US\$1,000)

구분	'99	'00	'01	'02	'03	'04
전체	93,108,867	305,075,974	327,822,472	375,140,403	409,466,982	429,026,363
근재	23,090,325	26,211,300	27,121,749	30,850,184	33,197,583	36,760,327
근재제외	270,018,542	278,864,674	300,700,723	344,290,219	376,269,399	392,266,036
의사배상	5,181,729	5,730,606	6,280,285	7,532,903	8,761,390	9,129,530
점유율 (전체대비)	1.92%	2.05%	2.09%	2.19%	2.33%	<b>2.33%</b>

자료 : The III FACT BOOK, 2006

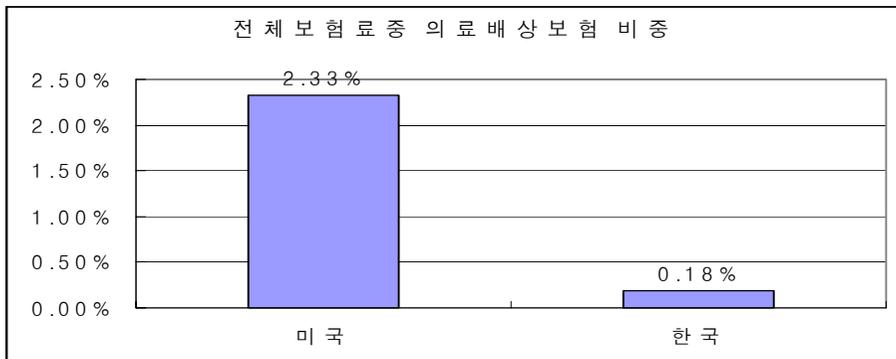
이에 비해 FY'04 기준 우리나라의 의료배상보험 규모는 전체(장기, 연금, 근재보험 제외) 보험료 대비 0.18%로 나타나고 있다.

&lt;표 5&gt; 한국의 의사배상책임보험비중

(단위 : 백만원)

구분	FY'01	FY'02	FY'03	FY'04
전체	17,853,697	19,967,223	20,697,447	22,557,026
장기근재제외	9,799,618	10,735,905	10,827,733	11,573,335
의사배상	15,752	16,149	17,499	21,320
점유율	0.16%	0.15%	0.16%	<b>0.18%</b>

&lt;그림 1&gt; 의사배상책임보험비중(한국,미국)



물가지수, 환율, 배상금액 수준 등을 동일조건으로 환산하는 어려움을 피하기 위해 국내의 의료배상보험의 비중을 미국시장의 비중과 같은 규모로 가정할 경우 의료배상보험의 시장규모는 약 2,718억원 (22,557,026백만원 × 2.33% = 271,825 백만원) 수준으로 추산된다. 미국 시장을 모델로 점유율을 비교한 것은 미국의 경우 의료배상보험의 가입이 일반화되어 있으며 사고 시 보상수준을 충분히 담보할 보상한도액을 설정하여 보험가입이 이루어지므로 국내에서 의료배상보험이 의무화 될 경우 미국시장과 유사한 수준의 시장비중에 이를 것이란 추론이 가능하기 때문이다. 물론 이러한 추론은 미국시장과 국내시장의 차이점(소송에 대한 인식도, 배상금 수준, 소송제도, 보험요율수준 등)을 충분히 고려하지 않은 것이므로 일정한계를 지니고 있다.

#### 4. 무과실의료보상기금의 규모 반영

한편 최종적인 의료배상시장의 규모는 무과실보상기금을 통한 보상의 규모에 영향을 받을 것으로 보인다. 현재 의료사고시 의료인측의 무과실 비중을 추론할 수 있는 공식자료는 존재하지 않으며 향후 무과실 보상기금의 운영기준에 따라 무과실비율은 가변적이다. 다만, 현재 의료분쟁시 피해구제를 접수하는 한국소비자보호원의 통계에 따르면 무과실<sup>78)</sup>비율은 약 16.4%로 나타나고 있다.

---

78) 무과실은 의료인에게 책임문기가 곤란한 경우를 말함

〈표 6〉 과실책임별 피해구제현황

(단위 : 건)

구분	부주의	설명소홀	전원협진위반	과잉부당진료	채무불이행	무과실 <sup>1)</sup>	계	기타
1999	117	41	1	46	37	25	267	4
	43.8%	15.4%	0.4%	17.2%	13.9%	9.4%	100.0%	
2000	253	55	5	28	17	72	430	20
	58.8%	12.8%	1.2%	6.5%	4.0%	16.7%	100.0%	
2001	365	49	0	5	16	80	515	44
	70.9%	9.5%	0.0%	1.0%	3.1%	15.5%	100.0%	
2002	347	90	3	1	1	69	511	216
	67.9%	17.6%	0.6%	0.2%	0.2%	13.5%	100.0%	
2003	323	70	2	3	1	56	455	206
	71.0%	15.4%	0.4%	0.7%	0.2%	12.3%	100.0%	
2004	327	110	1	1	4	84	527	358
	62.0%	20.9%	0.2%	0.2%	0.8%	15.9%	100.0%	
2005	386	130	3	2	2	172	695	398
	55.5%	18.7%	0.4%	0.3%	0.3%	24.7%	100.0%	
계	2,118	545	15	86	78	558	3400	1,246
	62.3%	16.0%	0.4%	2.5%	2.3%	<b>16.4%</b>	100.0%	

주) ‘무과실’ 은 2003년부터 통계가 산출되었으므로 1999년부터 2002년까지는 ‘정보제공’ 건으로 대체함

자료 : 한국소비자보호원, 「의료피해구제의 효율적 처리방안」 모색을 위한 세미나, 2006.4, p.22

다음으로 2005년 12월 발의된 「의료사고 예방 및 피해구제에 관한 법률(안)」(발의자 이기우 의원)의 부속자료에는 무과실의료사고의 비중을 5%로 추산한 바 있으나 동 수치는 구체적인 근거가 없는 가정치라는 단점이 있다.

이상을 감안하여 무과실비율을 15%로 추정한다면 무과실보상기금 해당분을 제외한 보험시장 규모는 최종적으로 아래와 같이 추론된다.

<표 7> 의료배상보험 시장규모추정

(단위 : 억원)

구분	심평원자료환산 (‘06년기준)	보험가입율조정 (‘05년기준)	미국시장비교 (‘05년기준)
전체시장규모(A)	2,951	2,975~3,387	2,718
기금규모(B) ( $B=A \times 15\%$ )	443	446~508	408
보험시장규모(C) ( $C=A-B$ )	2,508	2,529~2,879	2,310

## 보험개발원(KIDI) 발간물 안내

### ■ 연구보고서

- 96-1 손해보험 가격자유화 이후의 보험시장 전망과 대응방안 / 최용석, 1996.4
- 96-2 보험회사 종합금융기관화 전략 / 오영수, 1997.2
- 96-3 자동차사고 피해자의 사회적 보호제도에 관한 연구 : 자동차보험 무보험 운전자 문제를 중심으로 / 서영길, 박중영, 1997.3
- 96-4 자동차보험 요율체계의 적정성 분석에 관한 연구 / 서영길, 박중영, 장동식, 1997.3
- 96-5 보험회계제도에 관한 연구 / 김규승, 양성문, 장강봉, 1997.3
- 96-6 분리계정제도의 도입타당성과 세부도입방안 / 이근영, 박태준, 장강봉, 1997.3
- 96-7 사회환경변화와 민영보험의 역할 (I) : 총론 / 오영수, 이경희, 김란, 1997.3
- 96-8 생명보험 가격자유화 방안 : 예정이율 및 계약자배당을 중심으로 / 정봉은, 노병윤, 목진영, 1997.3
- 96-9 생명보험 모집조직의 효율화 방안 / 김규승, 박홍민, 장재일, 1997.3.
- 97-1 보증보험의 발전방안 연구 / 이희춘, 신동호, 이기형, 이준섭, 1997.5.
- 97-2 남북 경험 증대 및 통일에 대비한 보험산업 대응방안 연구 : 독일 모델을 중심으로 / 신동호, 안철경, 조혜원, 1997.11
- 98-1 보험산업의 M&A에 관한 연구 : 주요국의 M&A 추세 및 유인을 중심으로 / 김호경, 박태준, 1998.1
- 98-2 생명보험회사의 적정성장에 관한 연구 / 이원돈, 이승철, 장재일, 1998.2
- 98-3 생명보험 예정사업비의 합리적 결정에 관한 연구 / 이원돈, 노병윤, 장강봉, 1998.2
- 98-4 사회환경변화와 민영보험의 역할(II) : 연금개혁과 보험회사의 역할 / 오영수, 이경희, 1998.3
- 98-5 주요국의 새로운 보험판매채널 활용사례분석 및 국내사의 운용전략 / 정재욱, 정영철, 한성진, 1998.3
- 98-6 보험기업 경영진단시스템 : 생명보험회사를 중심으로 / 김호경, 김혜성, 1998.3
- 98-7 퇴직연금 계리 및 재정 / 성주호, 김진억, 1998.6

98-8	생명보험 예정이율의 안전성 분석 및 운용방안 / 이원돈, 이승철, 장강봉, 1998.10
99-1	사회환경변화와 민영보험의 역할(Ⅲ) : 의료보험개혁과 보험회사의 역할 / 오영수, 이경희, 1999.2
99-2	자동차보험 자기부담금제도에 관한 연구 / 이득주, 서영길, 장동식, 1999.3
99-3	국민연금 민영화방안에 관한 연구 : 국민연금의 효율성 제고를 위한 접근방안 / 성주호, 김진억, 1999.3
99-4	손해보험 상품개발시스템 및 전략에 대한 연구 / 신동호, 이희춘, 차일권, 조혜원, 1999.3
99-5	생존분석기법(Survival Analysis)을 이용한 생명보험 실효·해약 분석 / 강중철, 장강봉, 1999.3
99-6	보험사기 성향 및 규모추정 : 손해보험을 중심으로 / 박일용, 안철경, 1999.7
99-7	사업비차배당제도의 도입 및 대응방안 / 노병윤, 장강봉, 1999.12
99-8	보험사기 적발 및 방지방안 / 안철경, 박일용, 1999.12
2000-1	손해보험의 부가보험요율 산출 및 운영방안 연구 / 이희춘, 조혜원, 2000.3
2000-2	ART를 활용한 손보사의 위험관리 방안 연구 / 신동호, 2000.3
2000-3	생명보험회사 투자포트폴리오 결정요인과 투자행동 / 목진영, 2000.3
2000-4	생명보험상품의 손익기여도 분석 / 노병윤, 장강봉. 2000.3
2000-5	보험산업의 전자상거래 구축 및 효율적 운영방안 / 안철경, 박일용, 오승철, 2000.3
2000-6	금융겸업화에 대비한 보험회사의 경영전략 / 김현수, 2000.6
2000-7	보험회사 지식자산의 가치측정모형 연구 / 이도수, 김해식. 2000.8
2000-8	환경변화에 대응한 생보사의 상품개발전략 / 류건식, 이경희. 2000.9

2000-9 향후 10년간 국내보험산업 시장규모 및 트렌드 분석 / 동향분석팀. 2000.11

2000-10 보험회사의 판매채널믹스 개선방안 연구 / 정홍주. 2000.12

2001-1 사이버시장 분석 및 향후 과제 / 안철경, 장동식, 2001.1

2001-2 OECD 국가의 생명보험산업 현황 및 효율성에 관한 연구 / 정세창, 권순일, 김재봉, 2001.1

2001-3 손해보험 중목별 투자수익 산출 및 효율 적용 방안 / 이희춘, 조혜원, 2001.1

2001-4 생명보험회사의 리스크관리 실태분석 / 류건식, 이경희, 2001.3

2001-5 보험회사의 북한 진출에 관한연구 / 신동호, 안철경, 박홍민, 김경환, 2001.3

2001-6 생명보험회사의 예정이율 리스크에 관한 연구 / 류건식, 이도수, 2001.4

2001-7 보험회사 CRM에 관한 연구 : CRM 성공요인 및 성과분석을 중심으로 / 안철경, 조혜원 2001.8

2001-8 생명보험산업의 자산운용규제 개선 방향에 관한 연구 / 김재현, 이경희, 2001.10

2001-9 건강보험에서의 보험회사 역할 확대방안 / 박홍민, 김경환, 2001.10

2001-10 노령화사회의 진전에 따른 민영장기간병보험 발전방안 / 김기홍, 2001.12

2001-11 국제보험회계기준 연구 / 김해식, 2001.12

2002-1 국내외 보험사기 관리 실태 분석 / 안철경, 김경환, 조혜원, 2002. 3

2002-2 기업연금시장 활성화와 보험회사 대응전략 / 박홍민, 이경희, 2002. 3

2002-3 보험회사 리스크 감독 및 관리방안 연구 / 류건식, 정석영, 이정환, 2002. 5

2002-4 생명보험회사의 시장지위별 마케팅 경쟁/신문식, 김경환, 2002. 5

2002-5 생명보험사 RBC제도에 관한 연구 / 류건식, 천일영, 신동현, 2002. 10

2002-6 생명보험회사의 고객유지전략 / 신문식, 장동식, 2002. 10

2002-7 방키슈랑스 환경에서의 보험회사 대응전략 / 정세창, 박홍민, 이정환, 2002. 12

2002-8 생명보험사 보험리스크 평가에 관한 연구 / 류건식, 신동현, 배윤희, 2002. 12

- 2003-1 민영건강보험의 언더라이팅 선진화 방안 / 오영수, 이경희, 2003. 3
- 2003-2 보험회사의 실버산업 진출방안 / 박홍민, 권순일, 이한덕, 2003. 3
- 2003-3 보험회사 사이버마케팅의 활용전망 / 신문식, 장동식, 2003. 3
- 2003-4 생명보험사 RAS체제에 관한 연구 / 류건식, 김해식, 정석영, 2003. 7
- 2003-5 보험소비자를 위한 보험교육방안 / 이기형, 조재현, 2003. 11
- 2003-6 보험설계사 조직의 개편방안 / 신문식, 이경희, 이정환, 2003. 12
- 2004-1 부유층 시장에 대한 보험회사의 자산관리사업 운영방안 / 신문식, 이경희, 2004. 3
- 2004-2 퇴직연금 규제감독체계에 관한 연구 / 류건식, 이태열 2004.7
- 2004-3 보험회사의 퇴직연금 리스크 관리전략 / 류건식, 김세환 2004.7
- 2004-4 퇴직연금 활성화를 위한 세제체계 연구 / 임병인, 김세환 2004.9
- 2004-5 신용리스크 전가시장과 보험회사 참여에 대한 연구 / 주민정, 조재현 2004.10
- 2004-6 보험회사의 퇴직연금 마케팅 전략 / 류건식, 신문식, 정석영 2004.12
- 2004-7 예금보험제도의 개선방안 / 이순재 2005.1
- 2005-1 보험산업의 비전과 대응전략 / 신문식, 임병인, 조재현 2005.
- 2005-2 전환기의 손해보험회사 발전방안 / 정중영 2005.
- 2005-3 손해보험사 RBC제도에 관한 연구 / 이기형, 나우승, 김해식 2005.5
- 2005-4 저금리 추이에 따른 이차역마진 현상과 대응방안 / 김석영, 나우승 2005.9
- 2005-5 예금보험제도의 국제적 정합성 평가와 개선방안 / 류건식, 김해식 2005.10
- 2005-6 모집조직 다변화에 따른 보험모집제도 개선방안 / 신문식, 조재현, 박정희 2005.11

- 2005-7 퇴직연금제도 재정평가체계에 관한 연구 / 류건식, 이상우 2005.11
- 2005-8 민영건강보험의 의료비 지급·심사제도 개선방안 / 조용운,  
김세환 2005.11
- 2005-9 보험산업 주요지표의 중장기 전망 / 동향분석팀 2005.12
- 2006-1 보험회사의 은행업 진출 방안 / 류근옥 2006.1
- 2006-2 보험시장 퇴출에 관한 연구 / 김현수 2006.3
- 2006-3 보험지주회사제도 도입 및 활용방안 / 안철경, 이상우 2006.8
- 2006-4 보험회사의 리스크공시체계에 관한 연구 / 류건식, 이경희 2006.12

■ 연구조사자료

- 96-1 주요국의 보험브로커제도 및 관련법규 현황 / 김기홍, 김평원, 정봉은, 유지호, 1996.2
- 96-2 독일 보험감독법, 1996.2
- 96-3 주요국의 생산물 배상책임보험제도 운영현황 / 이기형, 김란, 조혜원, 1996.10
- 96-4 캡티브 보험사 설립에 관한 연구 / 김평원, 오평석, 안철경, 조혜원, 1996.12
- 96-5 미국 보험회사의 파산과 지불능력규제 / 이재복, 1997.3
- 97-1 국제보험세미나 (IIS) 발표 논문집 (제 33차), 1997.7
- 97-2 태평양보험회의 (PIC) 발표 논문집 (제 18차), 1997.9
- 98-1 전문직 위험과 배상책임보험 ( I ) / 김영욱, 차일권, 1998.2
- 98-2 손해보험 가격평가방법에 관한 연구 / 서영길, 박중영, 장동식, 1998.3
- 98-3 자동차보험 의료비통계를 이용한 자동차사고 상해에 관한 분석 / 자동차보험본부, 1998.3
- 98-4 보험회사의 적대적 M&A와 대응수단에 관한 연구 / 김호경, 박상호, 장재일, 1998.8
- 98-5 MAI협상의 진전과 국내보험산업에의 시사점 / 정영철, 한성진, 1998.8
- 98-6 보험회사의 리스크 증대와 대응 / 이기형, 박중영, 장기중, 1998.10
- 98-7 전문직 위험과 배상책임보험(II) : 의료사고위험을 중심으로 / 신동호, 차일권, 1998.11
- 99-1 전문직 위험과 배상책임보험(III) : 임원배상책임보험 / 엄창희, 1999.1
- 99-2 최근 우리나라 보험산업의 현황 및 제도 변화 / 김호경, 박상호, 1999.3
- 99-3 자동차보험 의료비통계를 이용한 자동차사고 상해에 관한 분석 / 자동차보험본부, 1999.3
- 99-4 미국의 퇴직연금 회계제도 연구 / 김해식, 1999.6
- 99-5 우리나라 보험산업의 구조조정 : 외국사례 및 생명보험산업을 중심으로 / 정봉은, 이승철, 1999.7
- 99-6 주요국의 보험법제 비교 / 이원돈, 정봉은, 신동호, 안철경, 1999.7
- 99-7 지진재해와 지진보험 : 일본의 지진보험을 중심으로 / 이상우, 1999.7

- 99-8 주요국의 보험계리인제도 / 최용석, 노병윤, 1999.8
- 99-9 생명보험 계약심사제도 / 장강봉, 1999.11
- 99-10 자동차보험 의료비통계를 이용한 자동차사고 상해에 관한 분석 / 자동차보험본부, 2000.2
- 2000-1 세계 재보험시장의 발전과 규제환경 / 엄창희, 2000.3
- 2000-2 보험사의 지식경영 도입방안 / 김해식, 2000.3
- 2001-1 보험회사 겸업화 추세와 국내 보험회사의 대응전략 / 이경희, 2001.1
- 2001-2 자동차보험 의료비통계를 이용한 자동차사고 상해에 관한 분석 / 보험2본부, 2001.1
- 2001-3 지방재보험 제도 도입방안 / 안철경, 엄창희, 2001.3
- 2001-4 금융·보험 니드에 관한 소비자 설문 조사 / 동향분석팀, 2001.3
- 2001-5 종업원복지 재구축을 위한 보험회사의 역할 / 오영수, 박홍민, 이한덕, 2001.6
- 2001-6 보험환경 변화와 보험제도 변화(I) / 보험1본부, 2001.11
- 2001-7 보험환경 변화와 보험제도 변화(II) / 보험연구소, 2001.11
- 2002-1 보험니드에 관한 소비자 설문조사 / 보험연구소, 2002.3
- 2002-2 국내 유사보험 감독 및 사업현황/ 김진선, 안철경, 권순일, 2002.9
- 2003-1 2003년 보험소비자 설문조사 / 동향분석팀 , 2003.3
- 2003-2 보험회사의 경영리스크 관리방안/ 천일영, 주민정, 신동현, 2003.3
- 2004-1 2004년도 보험소비자 설문조사 / 동향분석팀 2004.3
- 2004-2 보험회계의 국가별 비교 / 김해식 2004.
- 2005-1 금리 시나리오 생명모델 연구 / 김석영 2005.3
- 2005-2 2005년도 보험소비자 설문조사 / 신문식, 김세환, 조재현 2005.3
- 2006-1 2006년도 보험소비자 설문조사 / 김세환, 조재현, 박정희 2006.3
- 2006-2 주요국 방카슈랑스의 운용사례 및 시사점 / 류건식, 김석영, 이상우, 박정희, 김동겸 2006.7

■ 정책연구자료

- 97-1 금리변동에 따른 보험회사의 금리리스크 분석 / 이원돈, 노병윤, 장강봉, 1997.10
- 97-2 '98년도 보험산업 전망과 과제, 1997.11
- 98-1 '99년도 보험산업 전망과 과제, 1998.11
- 99-1 2000년도 보험산업 전망과 과제, 1999.11
- 99-2 예금보험제도 개선방안에 관한 연구 : 보험산업 중심으로- / 이승철, 1999.12
- 2000-1 2001년도 보험산업 전망과 과제, 2000.10
- 2001-1 신용보험의 활성화 방안 연구 / 신동호, 김경환, 2001.1
- 2001-2 2002년도 보험산업 전망과 과제, 2001.11
- 2001-3 세계금융서비스 산업의 겸업화와 감독기구의 통합 및 시사점 / 정세창, 권순일, 2001.12
- 2002-1 2003년도 보험산업 전망과 과제, 2002.11
- 2003-1 주요국의 방카슈랑스 규제 / 안철경, 신문식, 이상우, 조혜원, 2003.7
- 2003-2 2004년도 보험산업 전망과 과제, 2003.12
- 2004-1 2005년도 보험산업 전망과 과제/동향분석팀 2004.11
- 2005-1 영국 통합금융업법상 보험업의 일반성과 특수성 /한기정 2005.2
- 2005-2 2006년도 보험산업 전망과 과제/동향분석팀 2005.12
- 2006-1 2007년도 보험산업 전망과 과제 / 동향분석팀 2006.12
- 2006-2 의료리스크 관리의 선진화를 위한 의료배상보험에 대한 연구 / 차일권, 오승철 2006.12

■ 연구논문집

- 1호 보험산업의 규제와 감독제도의 미래 / Harold D. Skipper,  
Robert W. Klein, Martin F. Grace, 1997.6
- 2호 세계보험시장의 변화와 대응방안 / D. Farny, 전천관, J. E.  
Johnson, 조해균, 1998.3
- 3호 제1회 전국대학생 보험현상논문집, 1998.11
- 4호 제2회 전국대학생 보험현상논문집, 1999.12

■ 영문발간물

- Environment Changes in the Korean Insurance Industry in Recent Years  
1호 : Institutional Improvement, Deregulation and Liberalization / Hokyung  
Kim, Sango Park, 1995.5
- 2호 Korean Insurance Industry 2000 / Insurance Research Center, 2001.4
- 3호 Korean Insurance Industry 2001 / Insurance Research Center, 2002.2
- 4호 Korean Insurance Industry 2002 / Insurance Research Center, 2003.2
- 5호 Korean Insurance Industry 2003 / Insurance Research Center, 2004.2
- 6호 Korean Insurance Industry 2004 / Insurance Research Center, 2005.2
- 7호 Korean Insurance Industry 2005 / Insurance Research Center, 2005.8
- 8호 Korean Insurance Industry 2006 / Insurance Research Center, 2006.10

## ■ Insurance Business Report

- 1호 일산생명 파산과 시사점 / 이기형, 1997.5
- 2호 OECD 회원국의 기업연금제도 / 정재욱, 정영철, 1997.10
- 3호 손해보험의 금융재보험 동향 / 이기형, 김평원, 1997.11
- 4호 금융위기에 대한 대책과 보험산업 / 김호경, 1997.12
- 5호 멕시코 보험산업의 IMF 대응사례와 시사점 / 정재욱, 1998.3
- 6호 주요국 기업연금보험 개요 및 세계 / 양성문, 1998.3
- 7호 일본의 보험개혁과 보험회사의 대응 / 이기형, 장기중, 1998.5
- 8호 구조조정에 따른 보험산업의 대응전략 : 상품, 마케팅, 자산운용, 재무건정성을 중심으로 / 노병윤, 안철경, 이승철, 1999.2
- 9호 보험산업에서의 정보기술(IT)의 활용 : 손해보험 중심으로 / 최용석, 1999.3
- 10호 자동차보험 가격자유화의 영향과 대책 / 박중영, 1999.3
- 11호 IMF체제 이후 보험산업의 환경변화와 전망 / 양성문, 김해식, 1999.3
- 12호 최근의 환경변화와 생명보험회사의 대응 / 강중철, 목진영, 1999.10
- 13호 21세기 보험산업 환경변화와 보험회사의 전략적 대응방안 / 오영수, 최용석, 이승철, 1999.12
- 14호 중국의 WTO 가입과 보험시장 개방 / 정희남, 2002.4
- 15호 주 5일 근무제 도입에 따른 보험산업의 영향과 대응 / 동향분석팀, 2002. 9
- 16호 2010년 보험산업 트렌드 분석 및 시사점 / 조혜원, 2003.5
- 17호 유럽보험회사 파산사례의 리스크 분석 및 감독방안 / 신동현, 2003.5
- 18호 미국 배상책임보험의 최근 현황과 시사점 / 이기형, 조재현, 2003.8
- 19호 공정가치회계가 보험사 경영에 미치는 영향 -보험사 CEO 대상 설문조사 결과 / 이기형, 김해식 2004.10
- 20호 선진 보험사 재무공시 특징 및 트렌드(유럽 및 캐나다를 중심으로) / 장이규 2006.11

■ Insurance Business Report

21호 지급여력 평가모형 트렌드 및 국제비교 / 류건식, 장이규 2006.11

22호 선진보험그룹 글로벌화 추세와 시사점 / 안철경, 오승철 2006.12

■ CEO Report

- 2000-1 일본 제일화재의 파산에 따른 국내 손보산업에의 시사점 / 양성문, 김혜성, 2000. 5
- 2000-2 일본 제백생명의 파산에 따른 국내 생보산업에의 시사점 / 보험연구소, 2000. 6
- 2000-3 최근 금융시장 불안과 보험회사 자산운용 개선방안/김재현, 2000. 10
- 2000-4 보험회사의 보험사기 적발 및 방지활동과 기대효과 / 안철경, 2000. 11
- 2001-1 부동산권리보험 도입현황과 시사점 / 신문식, 권순일, 2001. 8
- 2001-2 자동차보험 가격경쟁 동향과 향후과제 / 서영길, 가승도, 2001. 8
- 2001-3 일반 손해보험 가격자유화 추진 경과와 향후 과제 / 이희춘, 문성연, 2001. 10
- 2002-1 금융재보험의 도입과 향후과제 / 보험연구소, 2002. 4
- 2002-2 PL법 시행에 따른 PL보험 시장전망과 선진사례 시사점 / 손해보험본부, 2002. 6
- 2002-3 종신보험상품의 예상 리스크 및 시사점 / 생명보험본부, 2002. 6
- 2002-4 주 5일 근무제와 자동차보험 / 자동차보험본부, 2002. 9
- 2002-5 CI(Critical Illness)보험의 개발과 향후 운영방안 / 생명보험본부, 2002. 10
- 2002-6 자동차보험시장 동향 및 전망 / 자동차보험본부, 2002. 10
- 2003-1 장기손해보험 상품운용전략 / 장기손해보험팀, 2003. 2
- 2003-2 2003년 보험소비자 설문조사 / 동향분석팀, 2003. 3
- 2003-3 인구의 노령화와 민영보험의 대응 / 오영수, 2003. 6
- 2003-4 국가재해관리시스템 개편에 따른 보험제도 운영방향 / 손해보험본부, 2003. 7
- 2003-5 생명보험산업에서의 경험통계 활용방안 / 생명보험본부, 2003. 7
- 2003-6 OECD의 기업연금 재정안정화 논의와 시사점 / 동향분석팀, 2003. 8
- 2003-7 퇴직연금시장 전망과 보험회사의 대응과제 / 류건식, 남효성, 박홍민, 2003. 12
- 2004-1 자동차보험 예정기초율 연구 및 전략적 시사점 /자동차보험본부, 2004. 2
- 2004-2 보험회사의 방기슈랑스 제휴 성공전략 / 연구조정실, 2004. 2
- 2004-3 보험부채의 공정가치 평가와 향후과제 / 생명보험본부, 2004. 2

- 2004-4 자동차보험 손해를 악화원인 분석 및 전략적 시사점 / 자동차보험본부, 2004. 2
- 2004-5 생명보험가입자의 사망원인 분석 및 시사점 / 생명보험본부, 2004. 3
- 2004-6 역모기지 ( Reverse Mortgage) 시장전망 및 대응방안 /생명보험본부, 2004. 3
- 2004-7 자동차 보험 관련 법령 개정 동향 및 시사점 /자동차보험본부, 2004. 4
- 2004-8 EU 지급여력제도 개선추세 및 시사점 / 생명보험본부, 2004. 6
- 2004-9 퇴직연금시대 도래와 보험회사의 진입전략 / 보험연구소,2004. 7
- 2004-10 자동차보험 관련 법령 개정 동향 및 시사점 / 자동차보험본부 2004. 4
- 2004-11 손보사의 자연재해보험시장의 참여전략 /손해보험본부, 2004. 9
- 2004-12 국제보험회계기준에 대한 해외보험사 CEO들의 인식과 시사점 / 보험연구소 2004. 10
- 2004-13 자동차보험시장 동향 및 전망 /자동차보험본부, 2004. 11
- 2004-14 적재물배상책임보험 도입과 향후과제 /손해보험본부, 2004. 12
- 2005-1 생명보험 계약자 속성분석 및 시사점 / 생명보험본부, 2005. 3
- 2005-2 민영건강보험의 리스크관리 방안 / 보험연구소, 2005. 4
- 2005-3 차명모델별 자동차보험료 차등화 도입방안 / 자동차보험본부, 2005. 3
- 2005-4 FY2005 수입보험료 전망 / 보험연구소, 2005. 6
- 2005-5 최근 환경변화에 대응한 합리적인 차량수리비 관리방안 / 자동차기술연구소, 2005. 7
- 2005-6 자연재해 리스크 관리와 CAT 모델 / 손해보험본부, 2005. 7
- 2005-7 교통사고 발생추이 및 감소방안 / 자동차보험본부, 2005. 7
- 2005-8 국가 암조기검진 사업 및 국민건강보험 확대에 따른 암보험 대응방안 / 보험연구소, 2005. 10
- 2006-1 생보사 개인연금보험 생존리스크 분석 및 시사점 / 생명보험본부, 2006. 1
- 2006-2 보험회사의 퇴직연금 운용전략 / 보험연구소, 2006.1
- 2006-3 생보사 FY2006 손익 전망 및 분석 / 생명보험본부, 2006.2
- 2006-4 의무보험제도의 현황과 과제 / 손해보험본부, 2006.2
- 2006-5 자동차보험 지급준비금 분석 및 과제 / 자동차보험본부, 2006.3

- 2006-6 보험사기 관리실태와 대응전략 / 정보통계본부, 2006.3
- 2006-7 자동차보험 의료비 지급 적정화 방안 / 자동차보험본부, 2006.3
- 2006-8 자동차보험시장 동향 및 전망 / 자동차보험본부, 2006.4
- 2006-9 날씨위험에 대한 손해보험회사의 역할 강화 방안 / 손해보험본부, 2006.4
- 2006-10 장기손해보험 상품운용전략 -손익관리를 중심으로- / 손해보험본부, 2006.5
- 2006-11 자동차 중고부품 활성화 방안 / 자동차기술연구소, 2006.5
- 2006-12 장기간병보험시장의 활성화를 위한 상품개발 방향 / 보험연구소, 2006.6
- 2006-13 보험산업 소액지급결제시스템 참여방안 / 보험연구소, 2006.7
- 2006-14 생명보험 가입형태별 위험수준 분석 / 리스크·통계관리실, 2006.8
- 2006-15 「민영의료보험법」 제정(안)에 대한 검토 / 보험연구소, 2006.9
- 2006-16 모기지보험의 시장규모 및 운영방안 / 손해보험본부, 2006.9
- 2006-17 생명보험 상품별 가입 현황 분석 / 생명보험본부, 2006.10
- 2006-18 자동차보험 온라인시장의 성장 및 시사점 / 자동차보험본부, 2006.10

정기간행물

- 월간 \_\_\_\_\_
  - 보험통계월보
- 계간 \_\_\_\_\_
  - 보험동향
  - 보험개발연구
- 연간 \_\_\_\_\_
  - 보험통계연감

# 도서회원 가입안내

## 회원 및 제공자료

구 내	법인회원	특별회원	개인회원	연속간행물 구독회원
연회비	₩ 300,000원	₩ 150,000원	₩ 150,000원	간행물별로 다름
제공자료	-연구조사보고서 · 연구보고서(10~15회/년) · 조사연구자료(5~10회/년) · 정책연구자료(3~5회/년) · 기타 보고서	-연구조사보고서 · 연구보고서(10~15회/년) · 조사연구자료(5~10회/년) · 정책연구자료(3~5회/년) · 기타 보고서	-연구조사보고서 · 연구보고서(10~15회/년) · 조사연구자료(5~10회/년) · 정책연구자료(3~5회/년) · 기타 보고서	-보험개발연구 (연간3회~4회 ₩ 30,000)  -보험통계월보 (월간 ₩ 50,000)  -보험동향 (계간 ₩ 20,000)
	-연속간행물 · 보험개발연구(3-4회) · 보험동향(계간)	-연속간행물 · 보험개발연구(3-4회) · 보험동향(계간)	-	
	-본원 주최 각종 세미나 및 공청회 자료 -보험통계월보 -영문발간자료			

※특별회원 가입대상: 도서관 및 독서진흥법에 의하여 설립된 공공도서관 및 대학도서관

## 가입문의

보험개발원 도서회원 담당  
 전화 : 368-4230,4407    팩스 : 368-4099

## 회비납입방법

- 무통장입금 : 국민은행 (067-25-0014-382) / 한미은행 (110-55016-257)
- 예금주 : 보험개발원
- 지로번호 : 6937009

## 가입절차

보험개발원 홈페이지(www.kidi.or.kr)의 Knowledge Center에서 도서회원가입신청서를 작성·등록 후 회비입금을 하시면 확인 후 1년간 회원자격이 주어집니다.

## 자료구입처

서울: 보험개발원 자료실, 교보문고, 종로서적, 영풍문고, 을지서적, 서울문고, 세종문고  
 부산: 영광서적

## 저자약력

### 차 일 권

성균관대학교 경영학석사

현 보험개발원 보험연구소 산업연구팀장

(E-mail : ikcha@kidi.or.kr)

### 오 승 철

한양대학교 경영학석사

현 보험개발원 보험연구소 선임연구원

(E-mail : scoh@kidi.or.kr)

정책연구자료 2006-2

### 의료리스크 관리의 선진화를 위한 의료배상보험에 대한 연구

---

발행일	2006년	12월	일
발행인	김	창	수
편집인	오	영	수
발행처	보험개발원		

서울특별시 영등포구 여의도동 35-4

대표전화 (02) 368-4000

---

ISBN 978-89-5710-041-7

정가 10,000원