

당뇨병관련 기자재 및 의료용구의 보험 등재의 필요성 (Ⅱ)

심강희 / 삼성서울병원 당뇨병 전문간호사



인슐린 주사용품(Syringe, Pen Needle)의 의료보험 적용 건

1) 인슐린 주사용품 사용 환자의 보험적용의 필요성

우리나라에서 인슐린 주사를 하는 환자는 제 1형 당뇨병환자와 제 2형 당뇨병환자 중에서 경구혈당강하제로 혈당조절이 안되거나 당뇨병성 만성합병증을 동반한 환자로 약 40만으로 건강보험심사평가원에서 추정하고 있다.

인슐린 치료시에는 인슐린과 더불어 인슐린 주사용품(syringe, Pen Needle)은 반드시 있어야 할 필수품이다.

현재 호주와 대만에서는 인슐린 주사용품을 무상으로 제공하고 있으며, 많은 나라에서 의료보험 혜택을 제공한다. 그러나 현재 우리나라에서는 인슐린은 보험적용이 되고 있으나 인슐린 주사용품(Syringe, Pen Needle)은 보험적용이 되지 않아 인슐린 치료 시 인슐린 주사용품 비용이 인슐린 비용보다 크다. 따라서 인슐린 치료 시 주사용품에 대한 보험화가 절실히 필요한 시점이다.

사례 2 : 펜형 인슐린 주사를 매일 20단위 1일 1회 주사 시 사용되는 의료비는?

- * 인슐린 주사 시 총 비용 : 12,704원
- 펜형 인슐린 1개월 구입 비용 : 5,054원(30% 본인 부담)
펜형 인슐린 1개월 사용량 : 2개(개당 8,424원)
- 인슐린 needle 1개월 구입 비용 : 6,000 원(100% 본인 부담)
인슐린 needle 1개월 사용량 : 30개(개당 200원)
- 알코올 솜 1개월 구입 비용 : 1,650원
알코올 솜 1개월 사용량 : 30개(개당 55원)

2) 외국의 인슐린 주사용품 보험 적용 사례

외국의 인슐린 주사용품의 보험적용 특징

국가명	특징
영국	약국에서 구입하며, 보험적용은 100개 주사침이 들어있는 1팩 당 16,000원으로 NHS에서 정해진 가격임. 적용되는 바늘은 31개이지 6mm 길이에 해당되며, 6mm 이상의 가는 바늘의 경우 11,000만 보험적용을 받을 수 있음
미국	보험적용이 가능하며 주별로 보험회사별로 다르게 적용하고 있음
프랑스	영국과 마찬가지로 국가에서 보험적용 금액을 정해놓고 있음
네덜란드	영국과 마찬가지로 국가에서 보험적용 금액을 정해놓고 있음
독일	약품으로 구분되어 있으며, 보험적용이 됨
이탈리아	지역별로 보험적용을 하고 있어서 지역마다 적용금액이 다름
스페인	지역별로 입찰을 통하여 바늘을 판매하고 있음
대만	무상으로 받음
호주	무상으로 받음, 환자가 브랜드를 선택할 수 있도록 되어있음

3) 우리나라의 인슐린 주사용품 보험적용 건

① 인슐린 주사액 보험적용 건

- 보험적용 : 기준가격 대비하여 다음과 같이 보험적용 된다.
 - 병원에서 구입 시 : 본인 부담 50%
 - 약국에서 구입 시 : 본인 부담 30%
- 구입조건 : 인슐린 주사액에 대한 처방전이 있어야 한다. 처방전에는 인슐린 종류 및 처방수량이 기재되어 있다.
- 구입처 : 병원, 약국

병 타입 인슐린 가격

제형 : 병(Vial) : 10ml

종류	상품명	기준가	판매처
초속효성	휴마로그	23,784원	릴리
속효성	Novolin R	12,726원	녹십자
	Velosulin	21,472원	다림
	Humulin R	12,364원	릴리
중간형	Novolin N	12,624원	녹십자
	Insulatard HM	20,935원	다림
	Humulin R	13,219원	릴리
혼합형	Humulin 70/30	18,869원	릴리
	Mixtard 30HM	19,272원	다림
장시간	Lantus	40,166원	사노피아 아벤티스

당뇨병 등보기 Ⅲ

펜형(Pen) 인슐린 가격

제형 : 펜형(Pen) : 3ml

종 류	상품명	기준가	판매사
초속효성	Humalog pen	12,102원	렐리
속효성	NovoLet R pen	8,424원	녹십자
	Humulin R pen	9,176원	렐리
중간형	NovoLet R pen	7,980원	녹십자
	InnoLet R pen	8,850원	다림
	Humulin R pen	9,176원	렐리
장시간형	Lantus optiset	15,554원	사노피아 이벤티스
혼합형	Humulin 70/30	8,462원	렐리
	NovoLet 70/30	8,004원	녹십자
	InnoLet Mixtard	11,706원	노보노디스크
	Novomix 30 Flexpen	8,496원	노보노디스크

② 인슐린 주사기(Syringe) 구입

- . 보험적용 : 100% 본인부담이며, 보험적용 안 된다.
- . 구입조건 : 처방전 필요없고, 구입에 제한이 없다. 따라서 보험적용에 근거기준이 없으며, 환자가 아닌 경우도 구입가능하다.
- . 구 입 처 : 약국, 의료기상, 인터넷
- . 구매가격 : 기준가격이 없고, 제품의 가격 다양하며, 보험적용이 안된다.
- . 문 제 점 : 환자들의 경제적 부담이 크며, 제품의 질 보장이 안 되어 있다.

인슐린 주사기(Syringe) 가격

항 목	종 류	외국(수입품)		국 산
		B사	-	S사
Insulin Syringe Pen Needle	30G	170~180	-	90~100
	30G 8mm	175~185	165~175	-
	31G 5mm	220~230	-	

③ 인슐린 주사침(pen needle) 구입

- . 보험적용 : 100% 본인이 부담이며, 보험적용이 안 된다.
- . 구입조건 : 처방전 필요없고, 구입에 제한없다. 따라서 보험적용에 근거기준이 없다.
- . 구 입 처 : 약국, 의료기상, 인터넷

- . 구매가격 : 기준가격이 없고, 가격이 다양하다.
- . 문제점 : 환자들의 경제적 부담이 크며, 제품의 질 보장이 안 되어 있다.
 - 예) 주사바늘이 막힌 경우, 주사바늘이 잘 끼워지지 않는 경우

주사침(pen needle) 가격

종류	규격	가격	인수(개), 수입가격, 약국
B-D Pen Needle	30G 8mm	154원~200원	160~200원
Insu Pen Needle	31G 8mm	109원~200원	200원
Novofine Pen Needle	30G 8mm	154원~200원	200원

결론

이상에서 살펴본 바와 같이 자가혈당측정 용품 및 인슐린 주사용품 비용은 당뇨병환자가 당뇨병 관리를 하는데 지불하는 총 의료비에서 많은 부분을 차지하고 있다.

당뇨병환자가 자가혈당측정 빈도 권고안대로 자가혈당 측정을 하여 효과적으로 당뇨병관리를 할 수 있기 위해서는 가장 먼저 자가혈당 측정용품에 대한 보험화가 시급하다. 또한 체계적인 자가혈당 관련 당뇨교육을 제공하여 당뇨병관리를 잘 할 수 있도록 해야 할 것이다.

개인보험(사보험)이 발달되지 않은 우리나라의 경우, 정부의 의료보험에 거의 전적으로 의존하는 형태이므로 단기적으로 의료보험 공단의 비용부담이 증가되지만 당뇨병 조절 향상은 당뇨병성 만성 합병증을 감소시키고, 당뇨병환자의 삶의 질을 높이며, 장기적 관점에서 질병으로 인한 사회적 비용을 감소시킨다. 따라서 자가혈당 측정용품의 보험화는 인슐린 주사가 반드시 필요한 인슐린 사용자부터 보험적용을 시도하여, 순차적으로 보험적용 범위를 확대하는 방향으로 가는 것이 바람직할 것이다. 또한 인슐린 주사용품의 보험화는 인슐린 주사를 하는 환자가 인슐린 주사기 또는 주사바늘 없이 인슐린 주사를 할 수 없고, 인슐린 보다 인슐린 주사용품 비용 부담이 큰 상태에서 인슐린만 보험적용이 되는 현재의 의료보험 정책은 반드시 개선하여, 보험적용이 될 수 있도록 추진해야 할 것이다.

건강은 누구에게나 소중한 보물이듯 합리적인 건강보험은 국민의 건강을 지킬 수 있다. 인슐린 주사용품, 자가혈당 측정용품의 보험화는 당뇨병환자들만의 문제가 아닌 전 국민의 질병예방 및 치료 차원으로 인식하고, 각계각층에서 다각적이고, 지속적인 관심을 통해 보험등재가 될 수 있도록 함께 노력해야 할 것이라 사료된다. 