

## 인슐린 펌프

### □ 인슐린 펌프란?

인슐린 펌프는 피하지방층에 인슐린 주입 바늘을 삽입하여 지속적으로 인슐린을 주입하는 작은 기계장치입니다. **혈당에 따라 저절로 용량이 조절되는 것은 아니므로 혈당 수치에 따라 주입량을 조절하는 교육이 필요**합니다. 기계조작이나 용량조절이 미숙한 당뇨인의 경우에는 적용할 수 없습니다.

### □ 인슐린 펌프의 장점

- **3-5일마다 주사바늘을 교체**하므로 매일 주사하는 번거로움을 피할 수 있습니다.
- 인슐린을 연속적으로 주입하므로 정상적인 인체 인슐린 공급과 유사 합니다.
- 초속효성 인슐린을 사용하므로 투여 시 흡수와 작용이 빠릅니다.
- 식사량이나 운동량에 따라 효과적으로 인슐린 양을 조정할 수 있습니다.

### □ 인슐린 펌프의 단점

- 펌프의 가격이 비쌉니다.
- 바늘을 피부에 꽂고 기계를 부착한 상태로 생활해야 합니다.
- 처치가 미숙한 경우 바늘 삽입부위 주변에 염증이 발생할 가능성이 있습니다.
- 기계고장 또는 사용미숙으로 인한 심각한 급성합병증(**저혈당 혹은 고혈당**)이 발생할 수 있습니다.

