

## 인슐린 펌프 및/또는 지속적 당 수치 모니터를 부착한 학생

### 인슐린 펌프의 사용

인슐린 펌프는 하루 종일 작고 일정한 용량의 인슐린을 공급하도록 프로그램 된 컴퓨터 장치입니다. 음식 섭취를 관리하고 혈당을 낮추려면 추가 용량이 필요합니다.

다양한 제조업체 및 인슐린 펌프의 여러 모델과 기능 그리고 펌프 신규 모델 및 성능의 지속적인 도입으로, 학부모/보호자는 가정에서 모든 기본 설정 및 유지 관리 업무를 수행해야 합니다.

펌프가 오작동하거나, 분리되거나, 몸에서 떨어지면 인슐린은 DMMP에 따라 투여됩니다. 학부모/보호자에게 통보합니다. 학생이 DMMP에 따라 재삽입 등 인슐린 펌프 관리를 독립적으로 할 수 있는 기술이 있다고 파악되면 주입 세트/펌프를 다시 삽입할 수 있습니다. 학생이 이 기술을 수행할 수 없고 학부모/보호자가 학교에 와서 주입 세트/펌프를 다시 삽입할 수 없는 경우 DMMP에 따라 인슐린 바이알(vial)과 주사기로 인슐린이 투여됩니다.

버지니아주 법령 § 22.1-274.01:1.A. 에 따라 등록된 간호사, 면허 있는 실무 간호사 또는 공인 간호사 보조 및 인슐린 펌프 사용 및 삽입 그리고 글루카곤 투여 등 인슐린 투여 교육을 받은 각 지역 학교 위원회 직원은 당뇨병으로 진단받고 인슐린 펌프를 휴대하고 다니는 학생을 펌프 또는 그 부품을 삽입 및 재삽입과 관련해 도울 수 있습니다. 해당 직원은 펌프나 부품의 삽입 및 재삽입을 돕기 위해서는 처방자 승인 및 학부모의 동의를 얻어야 합니다. 이 섹션의 어떤 부분도 직원에게 펌프 또는 그 부품의 삽입 또는 재삽입을 도와주도록 요구하지 말아야 합니다.

### 지속적 당 수치 모니터의 사용

지속적 당 수치 모니터(continuous glucose monitor, CGM)는 하루 종일 혈당치와 추세를 측정하는 장치입니다. CGM은 추세를 파악하는 데 유용한 도구이며 개인 당뇨병 의료팀이 학생의 당뇨병 계획에 필요한 조정 가능 능력을 향상시킬 수 있습니다. CGM은 일정한 간격으로 세포 사이의 체액에서 당을 측정하고 현재의 등가 당 수준을 모니터에 무선으로 보냅니다. 모니터는 인슐린 펌프 또는 별도의 장치의 일부일 수 있으나, 대부분 주머니, 책가방 또는 지갑에 넣어서 학생이 휴대하거나 착용하는 스마트폰에 포함되어 있습니다. CGM은 혈당 수치가 범위를 벗어나거나 급격히 증가하거나 감소하는 경우 경보가 울립니다. CGM 경보음이 울릴 경우 학생의 DMMP에 따라 적절한 조치가 취해져야 합니다. 현재, 치료 결정 및 당뇨병 관리 계획 조정은 CGM 결과만을 근거로 하지 말아야 합니다. 단, DMMP에 명시된 경우와 DMMP에 명시된 CGM의 특정 모델의 경우는 예외입니다

일부 CGM은 스마트폰 기술을 통해 동시에 여러 장치에 원격으로 데이터를 전송합니다. 개별 학교에서 무선 시스템의 기능을 이해하는 경우 이 프로세스를 지원하기 위해 모든 합리적인 노력을 기울여야 합니다. 학부모는 필요한 정기적 측정 기록을 담기 위해 집에서 모든 CGM 유지 보수 관리 작업을 수행해야 합니다.