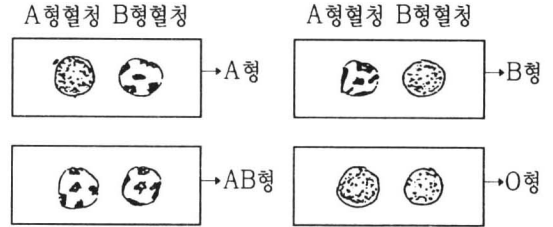


# ■ 건강! 예방이 우선입니다.

## 혈액형에 대하여

### ● 혈액형의 분류(ABO식 분류)

- 방법 : 혈액의 응집반응을 토대로 분류한다.
- 종류
  - RH음성 - A형, B형, O형, AB형
  - RH양성 - A형, B형, O형, AB형



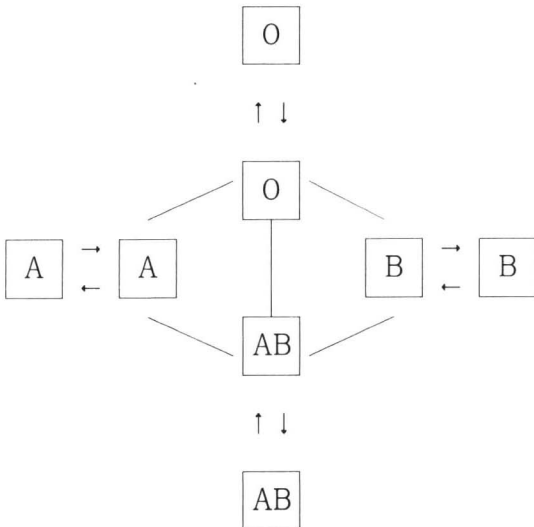
### ● 혈액형의 판정

- 응집원(항원) - 적혈구막 속에 있고, A와 B가 있다.
- 응집소(항체) - 혈청속에 있고,  $\alpha$ 와  $\beta$ 가 있다.
- 두사람의 혈액을 섞었을 때 서로 엉겨 붙는 응집현상은 응집원과 응집소가 서로 결합해서 일어나는 현상이다.

혈액형	A형	B형	AB형	O형
응집원(적혈구)	A	B	AB	없다
응집소(혈청)	$\beta$	$\alpha$	없다	$\alpha, \beta$

- A와  $\alpha$ , B와  $\beta$ 가 만나면 응집반응(항원-항체반응)이 일어난다.

### ● 수혈도



- O형은 응집원이 없어서 누구에게나 수혈이 가능하다.
- AB형은 응집소가 없어서 누구의 피를 받아도 큰 지장은 없다.

● **자녀에게 나올 수 있는 혈액형은?**

(A형은 AO를 의미, B형은 BO를 의미, O형은 OO를 의미)

자신	배우자	자녀
O	O	O
A	O	A, O
A	A	A, O
A	B	A, B, O, AB
B	O	B, O
B	B	B, O
AB	O	A, B
AB	A	A, B, AB
AB	B	A, B, AB
AB	AB	A, B, AB

● **혈액형을 알고 있어야 하는 이유**

- 갑작스런 사고가 발생하여 검사를 실시하기 전에 즉시 수혈을 해야할 때
- 수혈로 인한 사고를 피하기 위하여
- 결혼과 임신시에 출산시의 면역반응에 의한 부작용, 유산 등을 예방하기 위하여

