용법용량

(액제 : 2% 점성)

성인 : 건강한 성인에 대한 추천 1회 최대용량은 염산리도카인으로서 체중 ㎏당 4.5㎎을 초과하지 않으며 어떠한 경우에도 총 투여량은 염산리도카인으로서 300㎎(이 약으로서 15㎖)을 초과하지 않는다. 구강ㆍ인두 점막의 자극, 염증시의 대증요법으로는 염산리도카인으로서 300㎎(이 약으로서 15㎖)을 투여한다. 구강 사용시에는 이 약을 머금은 후 뱉으며 인후 사용시에는 이 약을 머금은 후 연하시킬 수 있다. 3시간 이내에 재사용하지 않으며 24시간 이내에 8회 이상 사용하지 않는다.

연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.

(겔 : 2%)

○ 성인

1. 요도마취

1) 남성 요도의 표면마취 : 20 ㎖(염산리도카인으로서 400㎎)를 주입하되, 이 약으로서 10 ㎖(염산리도카인으로서 200㎎)를 천천히 삽입하고 음경 클램프를 수 분간 코로나에 적용한 후 나머지 약을 주입한다. 마취가 특히 중요한 경우 즉, 소식자법 또는 방광경검사시에는 다량(예로 이 약으로서 30-40㎖)을 3-4회로 분할하여 적용할 수 있다.

2) 여성 요도의 표면마취 : 이 약으로서 5-10㎖(염산리도카인으로서 100-200㎎)를 주입한다.

2. 내시경 검사시 : 이 약으로서 10-20㎖(염산리도카인으로서 200-400㎎)를 주입하며 윤활 작용을 목적으로 할 경우 소량을 기구에 적용한다.

3. 기관지 삽관시의 윤활 : 삽입 직전에 튜브의 표면에 이 약으로서 약 5㎖(염산리도카인으로서 100㎎)를 적용한다. 튜브 속으로 이 약이 들어가지 않도록 주의한다.

연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.

(주사제 : 0.5% 근주용)

성인 : 근주용 용해액을 사용하여 염산리도카인으로서 10-15㎎을 근육주사한다. 정맥주사에는 절대 사용하지 않는다.

연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.

(주사제 : 1%)

[마취]

○ 성인

1. 경막외마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 100-200㎎

2. 전달마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 30-200㎎, 지지신경차단에는 30-100㎎, 근간신경차단에는 50㎎까지

3. 침윤마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 20-200㎎

4. 표면마취 : 적당량 도포 또는 분무

연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.

[내과적 사용]

○ 성인

1. 정맥내 1회 투여법 : 염산리도카인으로서 1회 50-100㎎(1-2㎎/㎏)을 1-2분간 천천히 정맥주사한다. 효과가 나타나지 않는 경우에는 5분후에 동량을 투여한다. 또한, 효과의 지속을 기대하는 경우에는 10-20분 간격으로 동량을 추가투여할 수 있으나 1시간내 기준최고투여량은 300㎎이다.

2. 점적정맥내투여법 : 정맥내 1회 투여가 유효하여 효과의 지속을 기대하는 경우에는 심전도의 연속감시하에 점적정맥주사한다. 염산리도카인으로서 1분간에 1-2㎎의 속도로 정맥주사한다. 필요한 경우에 투여속도를 증강시킬 수 있으나 최대속도는 1분간 4㎎이다.

(주사제 : 2%)

[마취]

○ 성인

1. 경막외마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 200㎎

2. 전달마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 40-200㎎, 지지신경차단에는 60-120㎎

3. 침윤마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 40-200㎎

4. 표면마취 : 적당량 도포 또는 분무

연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.

[내과적 사용]

○ 성인

1. 정맥내 1회 투여법 : 염산리도카인으로서 1회 50-100㎎(1-2㎎/㎏)을 1-2분간 천천히 정맥주사한다. 효과가 나타나지 않는 경우에는 5분후에 동량을 투여한다. 또한, 효과의 지속을 기대하는 경우에는 10-20분 간격으로 동량을 추가투여할 수 있으나 1시간내 기준최고투여량은 300㎎이다.

2. 점적정맥내투여법 : 정맥내 1회 투여가 유효하여 효과의 지속을 기대하는 경우에는 심전도의 연속감시하에 점적정맥주사한다. 염산리도카인으로서 1분간에 1-2㎎의 속도로 정맥주사한다. 필요한 경우에 투여속도를 증강시킬 수 있으나 최대속도는 1분간 4㎎이다.

(주사제 : 0.5%)

○ 성인

1. 경막외마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 25-150㎎, 교감신경차단에는 25-100㎎

2. 전달마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 15-200㎎, 지지신경차단에는 15-50㎎, 근간신경차단에는 25㎎까지

3. 침윤마취(기준최고용량 : 염산리도카인으로서 1회 200㎎) : 10-200㎎

4. 사지의 정맥국소마취 : 염산부피바카인으로서 200㎎을 초과하지 않는다.

연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.

(주사제 : 4%)

○ 성인

1. 표면마취(구강, 인후, 기도, 요도 등 점막에 사용) : 건강한 성인에 대한 1회 최대용량은 염산리도카인으로서 체중 ㎏당 4.5㎎이며 총 투여량은 염산리도카인으로서 300㎎을 초과하지 않는다. 다음을 참고로 하여 적당량 도포 또는 분무한다.

1) 기관지경(transtracheal)을 통한 국소마취시는 주입이 신속하게 이루어질 수 있도록 충분한 크기의 주사바늘을 통해 염산리도카인으로서 80-120㎎(이 약으로서 2-3㎖)을 주입한다. 때때로 완전한 진통효과를 위해 인두에 분무할 수 있으나 주입 및 분무로 투여한 총량은 염산리도카인으로서 200㎎(이 약으로서 5㎖), 체중㎏당 3㎖을 초과하지 않는다.

2) 국소적용 : 인후두경 검사, 기관지경 검사 및 기관내 삽관시 인두에 염산리도카인으로서 40-200㎎(이 약으로서 1-5㎖)을 분무한다.

2. (0.5~2% 희석하여) 경막외마취, 전달마취, 침윤마취 : 기준최고용량은 염산리도카인으로서 1회 200㎎이다.

연령, 마취영역, 부위, 조직, 증상, 체질, 전신상태에 따라 적절히 증감한다.