

иАПФ

2014г.

Классификации предложенная в 1994 г. L. Оrie на основе растворимости и метаболизма

1. **Липофильные** (способные растворяться в жирах) иАПФ (I класс) обычно связываются с белками, обладают фармакологической активностью, метаболизируются в печени с образованием активных и неактивных метаболитов, которые выводятся почками и проникают через гематоэнцефалический барьер.
2. II класс – это **пролекарства**, которые после гидролиза в печени переходят в активную форму.
3. Препараты III класса не метаболизируются в организме, циркулируют в крови вне связи с белками плазмы и выводятся почками в неизмененном виде. **Гидрофильные** иАПФ мало связываются с белками, что снижает их биодоступность.

Классификация иАПФ по продолжительности действия

1. иАПФ короткого действия, которые необходимо назначать 2 или 3 р./сут (например, каптоприл);
2. иАПФ со средней продолжительностью действия, которые необходимо принимать не менее 2 р./сут (зофеноприл и эналаприл);
3. иАПФ длительного действия, их принимают 1 р./сут (квинаприл, лизиноприл, периндоприл, рамиприл, спираприл, трандолаприл, фозиноприл).

Классификация иАПФ по химической структуре:

1. с сульфгидрильной группой (каптоприл, зофеноприл и др.);
2. с карбоксиалкильной группой (эналаприл, лизиноприл, периндоприл, рамиприл и др.);
3. с фосфинильной группой (фозиноприл).
4. содержащие гидроксамоновую группу (идраприл)