

УДК 616.132.2:165.217.24

Л. П. ЕРМИЛОВ, Э. В. КУЛЕШОВА, Е. В. СМЕРНОВА, А. Г. ВОСТРИКОВА,
Е. А. ЗАБЛОЦКАЯ, Н. А. ТУПИЦЫНА

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНДЕРАЛА И ТРАЗИКОРА НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

Настоящая работа выполнена с целью сравнительной оценки действия индерала и тразикора на некоторые гемодинамические показатели у больных ишемической болезнью сердца (ИБС). Обследовано 33 больных (в возрасте 38—59 лет), у которых заболевание проявлялось либо типичными приступами стенокардии (8 человек), либо атипичным болевым синдромом (25 человек).

В покое и после физической нагрузки (модифицированная проба Мастера) определялась частота сердечных сокращений, артериальное давление, длительность механической систолы по интервалу 1—11 тон ФКГ, вычислялся индекс «давление—время». Все измерения проводились до и через 40—45 мин. после однократного приема внутрь 60 мг индерала или тразикора (табл. 1).

Таблица 1

Изменения гемодинамических показателей в покое

Исходные данные					Изменение после приема препаратов				
PS	АД _с	АД _д	S _т	ДВ	Р	АД _с	АД _д	S _т	ДВ
И н д е р а л									
70	126	80	0,32	89,3	-5,0 -7,1%	-3,1 -2,4%	0	+0,011 +3,4%	-6,5 -7,3%
Т р а з и к о р									
71,6	128	81	0,32	92,4	-5,5 -7,7%	-3,7 -2,8%	0	+0,005 +1,5%	-9,7 -10,5%

Примечание: PS—пульс, АД_с—систолическое артериальное давление, АД_д—диастолическое артериальное давление, S_т—механическая систола, ДВ—индекс «давление—время».

В покое индерал и тразикор в равной степени уменьшали частоту сердечных сокращений; систолическое артериальное давление в большей степени снижалось после приема тразикора, как и индекс «давление—время». Диастолическое артериальное давление после приема обоих препаратов существенно не изменялось. Длительность механической систолы под влиянием обзидана увеличивалась почти вдвое по сравнению с тразикором.

Прием обоих препаратов отчетливо повышал переносимость физической нагрузки. Так, если до приема бета-блокаторов у больных стенокардией во время нагрузки развивался болевой приступ, то после приема 60 мг обзидана или тразикора все они смогли перенести 3-минутную нагрузку без болевых ощущений. Прирост пульса и индекса «давление—время» на единицу работы в большей степени уменьшился после приема индерала. Прирост диастолического артериального давления существенно не различался после приема обоих препаратов. На величину механической систолы в этих условиях меньшее влияние оказывал индерал.

Таким образом, при приеме внутрь индерал и тразикор в дозе 60 мг в состоянии покоя обладают почти одинаковой бета-блокирующей активностью (судя по снижению артериального давления и урежению частоты сердечных сокращений). При физической нагрузке брадикардическое действие индерала выражено больше.

Снижение артериального давления после приема бета-адреноблокаторов связано с уменьшением сердечного выброса, что является следствием уменьшения влияния катехоламинов на миокард. Отсутствие различий в гипотензивном действии препаратов как в покое, так и при физической нагрузке не позволяет утверждать, что в дозе 60 мг индерал обладает более выраженным отрицательным инотропным действием, чем тразикор.

Более выраженное снижение индекса «давление—время» при физической нагрузке после приема индерала дает основание предполагать, что этот препарат может оказаться более эффективным при лечении стенокардии напряжения и сходных с ней клинико-гемодинамических вариантов, чем тразикор, поскольку величина указанного индекса определяет порог метаболических потребностей миокарда, при котором развивается ангинозный приступ.

І Ленинградский медицинский ин-т
им. акад. И. П. Павлова

Поступило 25/V 1975 г.

Լ. Պ. ԵՐՄՈՒՆՈՎ, Է. Վ. ԿՈՒԼԵՇՈՎԱ, Ա. Գ. ՎՈՍՏՐԻԿՈՎԱ,
Ե. Ա. ԶԱԲԼՈՏԿԱՅԱ, Ե. Վ. ՍՄԻՐՆՈՎԱ, Ն. Ա. ՏՈՒՊԻՏԻՆԱ

ԻՆԴԵՐԱԼԻ ԵՎ ՏՐԱԶԻԿՈՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԱԶԳԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ,
ՍՐՏԻ ԽՐՈՆԻԿԱԿԱՆ ԻՇԵՄԻԿ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅԱՄԲ ՏԱՌԱՊՈՂ
ՀԻՎԱՆԴՆԵՐԻ ՍԻՐՏ ԱՆՈԹԱՅԻՆ ՍԻՍՏԵՄԻ ՎՐԱ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Կլինիկական փորձը ցույց է տալիս, որ սրտի խրոնիկական իշեմիկ հիվանդությամբ տառապող հիվանդների մոտ, ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության պայմաններում հեմոդինամիկայի վրա ավելի լավ է ազդում ինդերալը, քան տրազիկորը: Վերը նշվածը պետք է հաշվի առնել հիշյալ հիվանդների բուժման ժամանակ:

L. P. ERMILOV, E. V. KOULESHOVA, A. G. VOSTRIKOVA,
E. A. ZABLOTSKAYA, E. V. SMIRNOVA, N. A. TOUPITSINA

COMPARATIVE ACTION OF INDERALE AND TROSIKORE ON THE
CARDIOVASCULAR SYSTEM IN PATIENTS WITH CHRONIC
ISCHEMIC HEART DISEASE

S u m m a r y

The clinical experience in patients with chronic ischemic heart disease has shown, that inderal had the more marked effect on hemodynamics than trasiakor had, during the physical loading. The difference of these preparations on the hemodynamics may have different clinical effect in patients with chronic ischemic disease.