1. First-pass ефектът в черния дроб нe се избягва, когато лекарствата се прилагат:

А. Инхалаторно, като летливи течности и аерозоли.

Б. Интравенозно.

В. Ректално.

Г. Сублингвално.

Д. Орално, като депо препарати. \*

1. В тъканите и плазмата се хидролизират:

А. Естери на пара-аминобензоената киселина и амиди. \*

Б. Аспирин.

В. Леводопа.

Г. Фенилбутазон.

1. Phenobarbital действа като ензимеи индуктор и се прилага при:

А. Рахит.

Б. Остеомалация.

В. Хипербилирубинемия у новородените. \*

Д. Фармакогенен хепатит.

1. Във връзка с ентерохепатален кръговрат се удължават ефектите на:

А. Morphine. \*

Б. Пеницилини.

Г. Аминогликозидни антибиотици.

1. След орално приложение бърз чернодробен метаболизъм (first pass effect) има:

А. Propranolol. \*

Б. Atenolol.

В. Mannitol.

1. Терапевтично значение има слюнчената екскреция на:

А. Спирамицин. \*

Б. Фенобарбитал.

В. Залцитабин.

Г. Ампицилин.

1. Чрез алкализиране на урината се увеличава екскрецията на:

A. Салицилати. \*

Б. Морфин.

В. Атропин.

1. Кое от изброените лекарства няма значителна концентрация в жлъчката след орално приложение?

А. Erythromycin.

Б. Тетрациклини.

В. Rifampicin.

Г. Halothan. \*

1. Без значима екскреция с майчиното мляко е:

A. Манитол (осмотичен диуретик). \*

Б. Опиоидни аналгетици.

В. Резерпин.

Г. Кофеин.

1. Лекарствo, ензимeн индуктор e:

А. Mannitol.

Б. Cimetidine.

В. Chloramphenicol.

Г. Rifampicin. \*