

у взрослого человека образуется 250 - 300 мг
билирубина ежедневно образуется в желто-зеленом
органе связанном с альбумином. Желто-зеленый
билирубин не может пройти через почечный барьер
в почки происходит переход билирубина от альбумина
на циркулирующую поверхность гепатоцитов. В клетках
печени желтой билирубин подвергается энзиматической
конъюгации с глюкуроновой кислотой и превращается
в билирубиноты и билирубинидоглюкоконюгаты.
Желто-зеленый билирубин во взаимодействии он поступает
с желчью в желчные пузырьки или непосредственно в
капилляры. Здесь билирубин берет глюкуроновую кислоту
и взаимодействует до группы желтых желто-зеленых
соединений - называемых уробилиногенами
каждый уробилиноген высвобождается в желтой канале и по
системе портальной вены вновь попадает в печень
где окисляется до дигидроуробилина в желтой канале
билирубин желчи под воздействием нормальной кишечной
флоры превращается в стеркобилиноты. Из кишечника
укашли основное количество безцветных стеркобилиноты
окисляется в коричневый фекальный стеркобилин который
выделяется с калом.