1. З Влияние интраабдоминальной гипертензии на органы, системы и ткани организма

ИАГ воздействует ни только на те или иные органы брюшной полости, но и дыхательную и сердечно-сосудистую системы, а также на весь организм в целом [5, 57, 58, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 766]. Именно поэтому ИАГ может быть признана возможной причиной полиорганной недостаточности у пациентов хирургического профиля (рисунок 3) [78, 79].

Рисунок 3 - Схема патологического влияния ИАГ на организм [58]

Со стороны сердечно-сосудистой системы при ИАГ происходит компрессия воротной и обеих полых вен [34]. Влияние на гемодинамику отчётливо видно только при ИАД 10-15 мм рт. ст., но яркие клинические признаки появляются только при ИАД более 20 мм рт. ст. [60, 80].

Смещение диафрагмы вверх приводит к повышению давления в плевральной полости, и тем самым приводит к снижению сердечного выброса и венозного возврата; также в этих ситуациях происходит механическая компрессия сердца и магистральных сосудов [7]. Тем самым повышается давление В системе малого круга кровообращения И повышается периферическое сопротивление сосудов [16, 81, 82, 83, 84, 85, 86]. Повышенное давление в легочных капиллярах в свою очередь еще больше снижает венозный возврат к сердцу и значительно уменьшает ударный объем. Несмотря компенсаторно возникающую тахикардию, отмечается на значительное снижение сердечного выброса (СВ) [87].