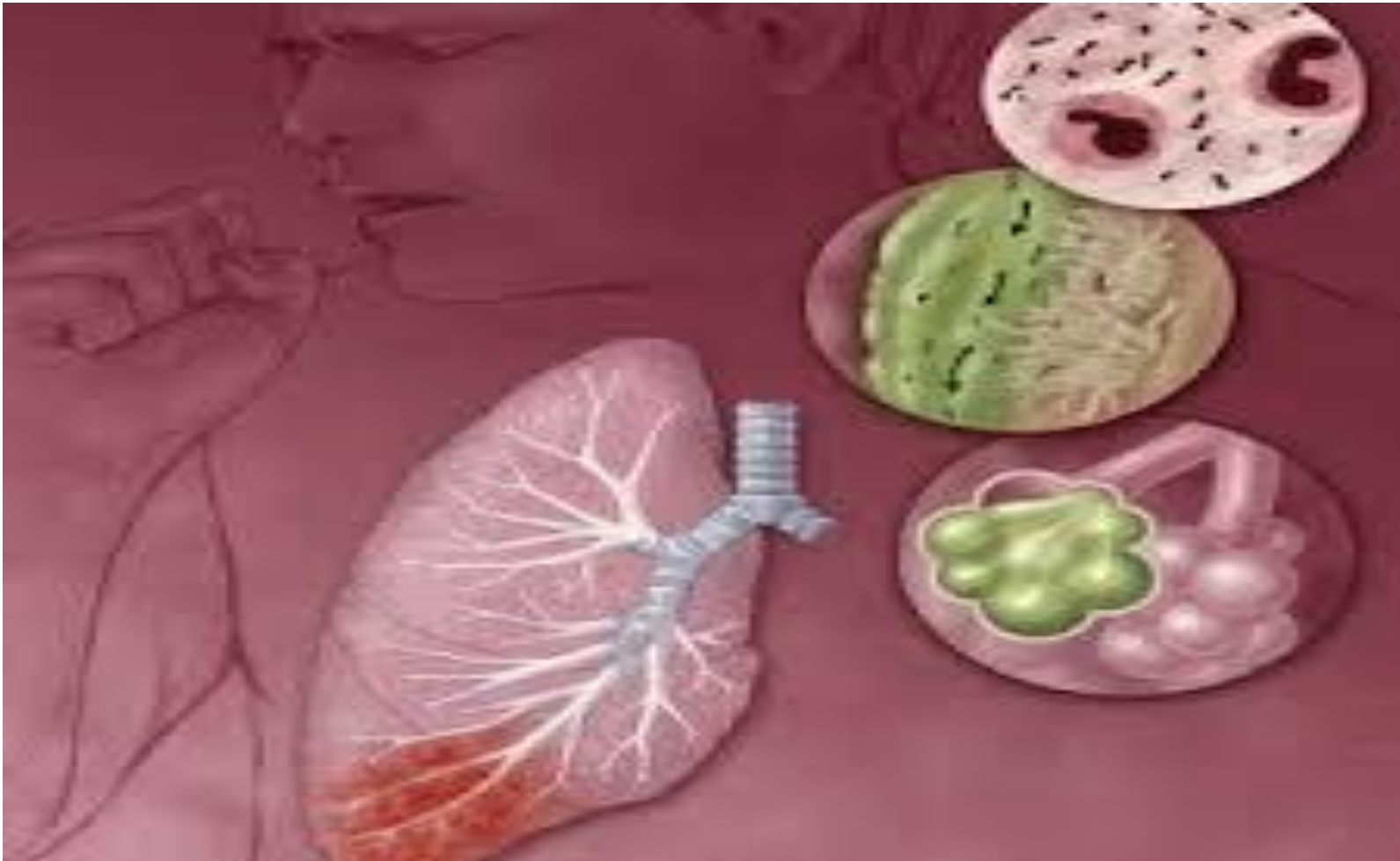


ПАТОГЕНЕЗ



□ Характеристика и факторы вирулентности *P. aeruginosa*

P. aeruginosa обусловлена на адгезии, инвазии и персистенции в тканях, цитотоксичности и стимуляции системного воспалительного ответа. Благодаря поверхностным микроворсинкам синегнойная палочка способна связываться с рецепторами эпителия, выделять большое количество полисахарида альгината, против которого не синтезируются антитела, а также хромосомных бета-лактамаз, прикрепляться к различным поверхностям (в том числе к пластмассовой поверхности катетера и интубационной трубки) продуцировать экзо- и эндотоксины, внеклеточные ферменты, стимулирующие секрецию медиаторов воспаления (ФНО, ИЛ-1, ИЛ-6) и патологически воздействующие на различные функции организма .

НАРУШЕНИЯ
В ИММУННОЙ
СИСТЕМЕ

ОЧАГ
ГНОЙНОГО
ВОСПАЛЕНИЯ

СОСТОЯНИЕ
АЛЛЕРГИИ

МАССИВНЫЙ ВЫБРОС МЕДИАТРОВ
ВОСПАЛЕНИЯ (ЦИТОКИНОВ, КИНИНОВ,
ПРОТЕАЗ, ПРОСТАГЛАНДИНОВ И ДР.)

Чрезвычайная воспалительная
реакция (синдром системной
воспалительной реакции — ССВР)

Снижение общей реактивности
(анемия, шок, сахарный диабет,
авитаминозы, ожирение, пере-
охлаждение и др.)

ССВР,
компенсированная
система защиты

ССВР,
декомпенсированная
система защиты (сепсис)

ВЫЖИВАНИЕ

Септический
шок

Полиорганная
недостаточность

Вторичные очаги
инфекции