

РОНКОЛЕЙКИН® -

структурный и функциональный аналог эндогенного интерлейкина-2

Иммунные дисфункции сопровождают различные патологические состояния. В условиях несостоятельности противоинфекционного иммунитета развиваются различные инфекционные заболевания и гнойно-септическая патология как особая форма ответа организма на патоген. При травмах возникает посттравматический иммунодефицит, усугубляющийся в процессе развития травматической болезни. Злокачественные образования являются одним из частых клинических проявлений иммунодефицитов. Отклонения в иммунной системе проявляются при действии большинства экстраординарных факторов, в том числе, экологических. Иммунодефицитные состояния не отделимы от стресса, наблюдаются у новорожденных, сопутствуют беременности, старению, возникают в результате применения иммуносупрессирующей терапии.

Факторы и механизмы, которые ограничивают адекватное проявление иммунореактивности, составляют основу иммунопатогенеза различных заболеваний и состояний.

Гнойно-септическая патология

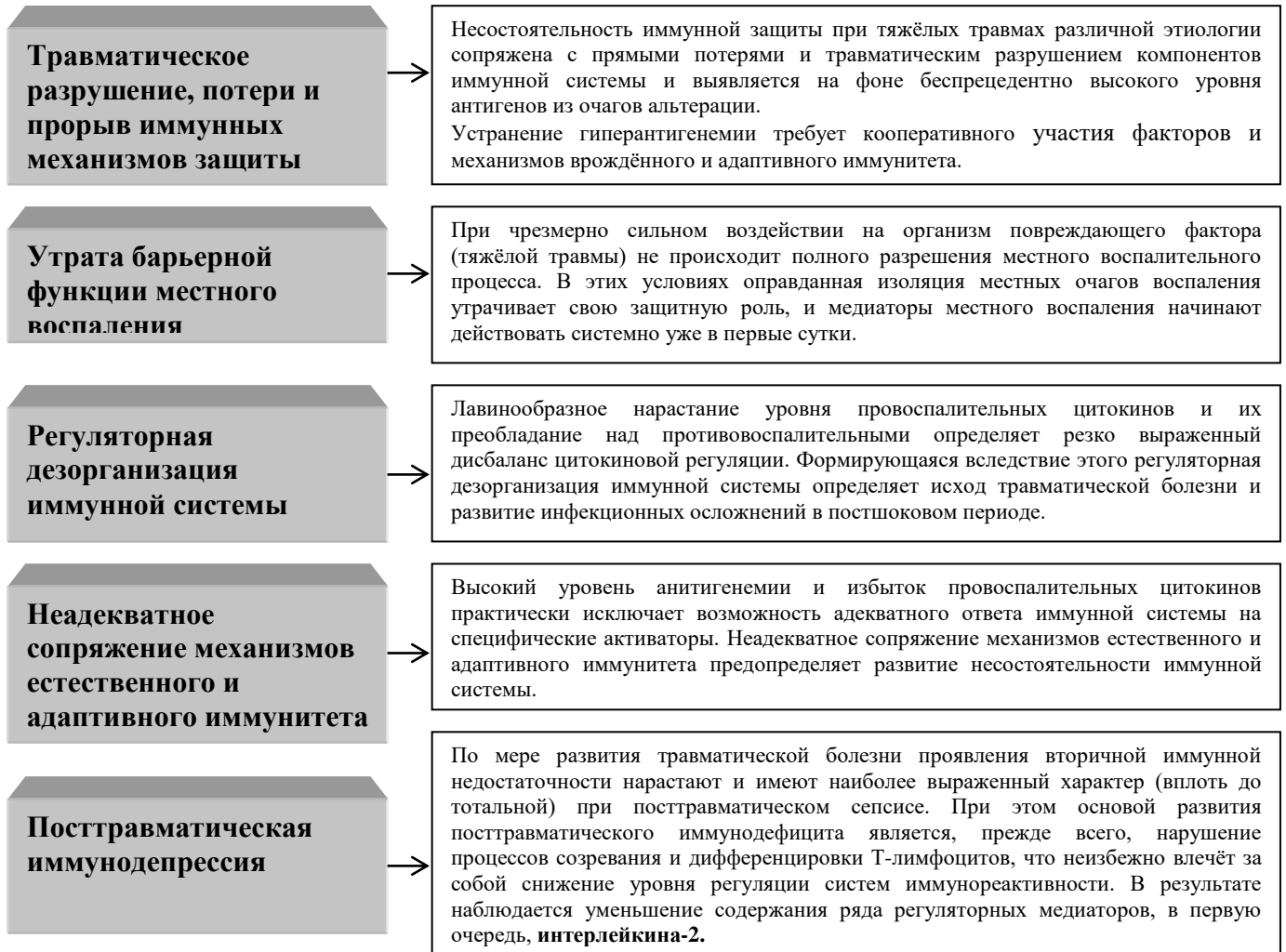


Тяжёлые иммунные дисфункции являются одним из ключевых звеньев патогенеза хирургических гнойно-воспалительных заболеваний. Они во многом определяют течение и исход сепсиса. Наличие вторичного иммунодефицита при тяжёлой гнойно-септической патологии однозначно указывает на необходимость включения в комплексное лечение адекватной иммунотерапии рекомбинантным интерлейкином-2 (препарат Ронколейкин®).

В настоящее время продемонстрировано, что иммунотерапия Ронколейкином® эффективна при лечении гнойно-септической патологии у кошек, собак, крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, пушных зверей, грызунов, диких и экзотических животных.

Травмы различной этиологии

Главные механизмы иммунопатогенеза

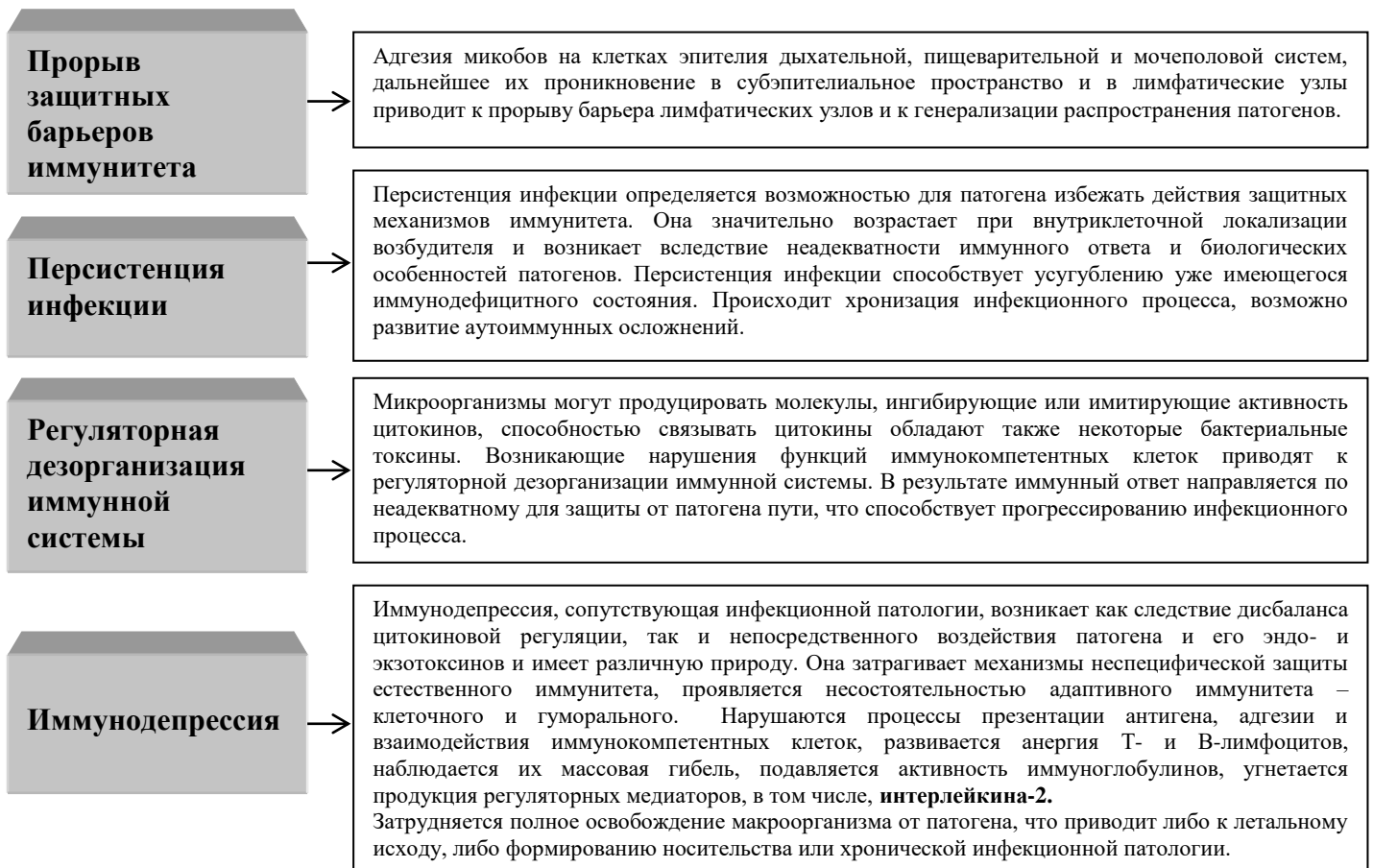


Ключевая роль интерлейкина-2 как регуляторного фактора адекватной иммунореактивности, дефицит эндогенного интерлейкина-2, обусловленный травмами различной этиологии, позитивные эффекты иммуноориентированной терапии рекомбинантным интерлейкином-2, которые кардинально изменяют течение и исход травматической болезни, - всё это является основанием для рекомендации максимально раннего включения иммунотерапии препаратом Ронколейкин® в схему комплексного лечения животных с травмами различной этиологии.

В настоящее время продемонстрировано, что иммунотерапия Ронколейкином® эффективна при лечении травматических повреждений у кошек, собак, крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, пушных зверей, грызунов, диких и экзотических животных.

Инфекционные заболевания

Главные механизмы иммунопатогенеза



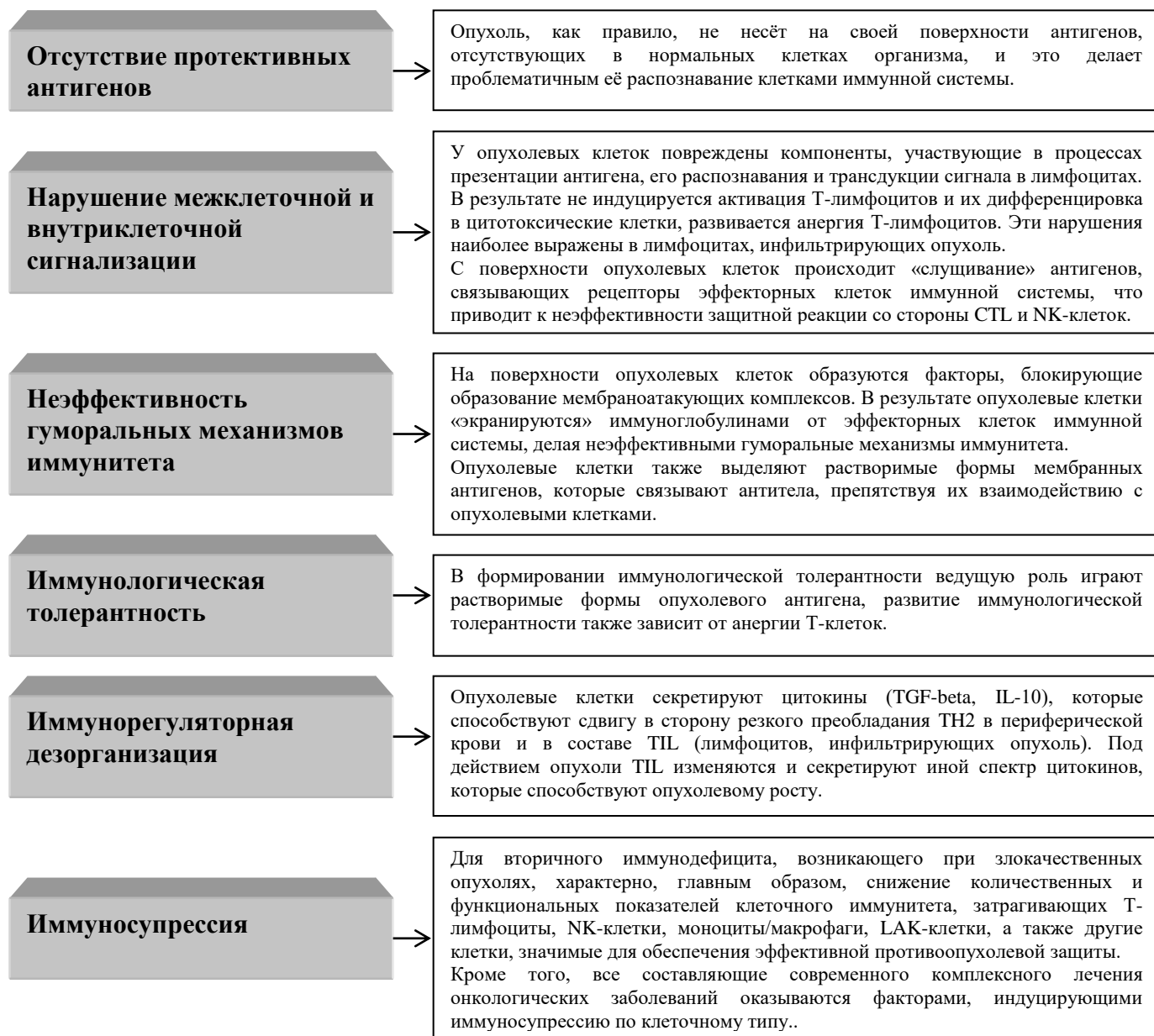
Динамика развития иммунной несостоятельности и соотношение гуморального и клеточного звеньев иммунитета во многом определяется особенностями биологической организации патогена. При тяжёлых бактериальных инфекциях глубокая иммунодепрессия, сопровождаемая эндотоксикозом, развивается достаточно быстро и имеет много общего с иммунопатогенезом гнойно-септической патологии. При бактериальных инфекциях, протекающих с внутриклеточной локализацией, клеточный иммунодефицит нарастает постепенно по мере прогрессирования заболевания. При вирусных инфекциях несостоятельность клеточного иммунитета проявляется в тесной связи с циклом развития вируса и зависит от его вариабельности, иммунологической толерантности и возможности перехода в латентное состояние.

В запуске и координации специфических факторов и механизмов иммунореактивности при инфекционном процессе решающее значение имеют цитокины, в частности, интерлейкин-2. Включение рекомбинантного интерлейкина-2 (препарат Ронколейкин®) в комплексное лечение инфекционной патологии позволяет сдвинуть баланс в системе взаимоотношений между этиопатогеном и макроорганизмом в желательную для пациента сторону.

В настоящее время продемонстрировано, что иммунотерапия Ронколейкином® эффективна при лечении инфекционных заболеваний у кошек, собак, крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, пушных зверей, грызунов, с/х и экзотической птицы, диких и экзотических животных.

Онкологические заболевания

Главные механизмы иммунопатогенеза



В большинстве случаев для эффективного лечения онкологических заболеваний необходим комплексный подход, подразумевающий оперативное вмешательство, лучевую и химиотерапию и иммунотерапию. Иммунотерапию злокачественных опухолей применяют в соответствии со следующими целями: активация лимфоцитов, инфильтрирующих опухоль, нормализация баланса цитокинов в микроокружении опухоли и в самой иммунной системе, преодоление толерантности иммунной системы к опухоли.

Рекомбинантный интерлейкин-2 является одним из основных препаратов, включённых в схемы лечения иммуночувствительных опухолей.

В настоящее время продемонстрировано, что иммунотерапия Ронколейкином® эффективна при лечении онкологических заболеваний у кошек, собак, лошадей, грызунов.