



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Кемеровский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой патологической физиологии

доц. О.Л.Тарасова

(подпись)

«28» августа 2026 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ К ЗАЧЁТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАТОФИЗИОЛОГИЯ»

Специальность 37.05.01 Клиническая психология

Осваиваемые компетенции	Номер вопроса
УК-1	№ 1-30
ОПК-1	№ 1-30
ОПК-2	№ 1-30

1. **Предмет, задачи и методы** патофизиологии. Роль патофизиологии в формировании клинического мышления у клинических психологов.
2. **Понятие о здоровье и болезни.** Критерии ВОЗ. Стадии развития болезни (латентный период, продромальный период, разгар, исходы).
3. **Этиология и патогенез:** определение понятий. Роль причинных факторов, условий развития болезни и порочных кругов (*circulus vitiosus*) в патогенезе.
4. **Реактивность и резистентность** организма, их виды. Роль конституции, возраста и пола в формировании реактивности.
5. **Гипоксия:** определение, классификация видов гипоксии. Экзогенные и эндогенные типы.
6. **Механизмы адаптации организма к гипоксии** (срочные и долговременные). Влияние гипоксии на функции центральной нервной системы.
7. **Нарушения местного кровообращения:** артериальная и венозная гиперемия, ишемия. Причины, признаки, последствия для тканей.
8. **Тромбоз и эмболия:** механизмы развития и последствия (на примере инфаркта и инсульта).
9. **Воспаление:** определение, этиология, классические местные и общие признаки. Биологическое значение воспаления.
10. **Основные компоненты воспаления:** альтерация, экссудация, пролиферация. Роль медиаторов воспаления.
11. **Лихорадка:** определение, этиология. Понятие о пирогенах (экзогенных и эндогенных).
12. **Стадии лихорадки:** изменения терморегуляции, обмена веществ и физиологических систем на каждой стадии. Отличие лихорадки от перегревания (гипертермии).
13. **Нарушения водного обмена:** отеки и дегидратация. Патогенетические факторы развития отеков. Физиологические последствия отека мозга.
14. **Нарушения углеводного обмена:** сахарный диабет I и II типа. Этиология, ключевые различия в патогенезе и психосоматические аспекты заболевания.

15. **Нарушения липидного обмена:** патофизиология ожирения и атеросклероза. Роль хронического стресса в их развитии.
16. **Нарушения иммунологической реактивности:** понятие об аллергии и аутоиммунных процессах. Общие механизмы развития.
17. **Иммунодефицитные состояния:** первичные и вторичные. Факторы, приводящие к снижению иммунитета (роль дистресса).
18. **Опухолевый рост:** понятие о доброкачественных и злокачественных опухолях. Канцерогенез (стадии инициации, промоции и прогрессии). Биологические особенности опухолевой клетки (атипизм).
19. **Общие механизмы нарушений сенсорных функций:** патофизиология проводящих путей и корковых отделов анализаторов (агнозии).
20. **Нарушения двигательных функций:** центральные и периферические параличи и парезы, патофизиологические различия между ними. Нарушения функций мозжечка и базальных ганглиев (экстрапирамидные расстройства).
21. **Патофизиология вегетативной нервной системы:** синдром вегетативной дистонии. Роль вегетативных нарушений в формировании психосоматической патологии.
22. **Патофизиология боли:** ноцицептивная и антиноцицептивная системы. Механизмы формирования острой и хронической боли. Понятие о психогенной боли.
23. **Патофизиология ВНД и психических функций:** общие механизмы нарушений памяти (амнезии) и внимания.
24. **Патофизиологические основы неврозов:** типы неврозов, роль срыва основных нервных процессов (торможения и возбуждения) по И.П. Павлову.
25. **Патофизиология сна:** биологическое значение сна, основные формы нарушений (инсомнии, гиперсомнии). Последствия депривации сна для психики.
26. **Нейрохимические механизмы эндогенных психозов** (на примере дофаминовой гипотезы шизофрении и моноаминовой гипотезы депрессивных состояний).
27. **Общие механизмы эндокринных нарушений:** центрогенные, железистые (периферические) и периферические (рецепторные и метаболические) механизмы.
28. **Патофизиология гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы (ГГНС):** роль в формировании адаптивного ответа и патогенезе психических расстройств.
29. **Учение Г. Селье о стрессе:** определение понятия, стадии развития общего адаптационного синдрома (стадия тревоги, резистентности, истощения).
30. **Понятие о дистрессе и «болезнях адаптации».** Патофизиологические механизмы перехода физиологического стресса в соматическую и психическую патологию.