

Посмертные изменения

Оценка временного интервала от момента наступления смерти

Остывание

- 1-2 ч остывают руки и лицо
- 4-5 ч покрытые одеждой части тела
Температура тела становится одинаковой с температурой окружающей среды
- 16 ч под мышками
- 19 ч задний проход
- 25 ч печень

При комнатной температуре (+18 градусов) скорость остывания составляет 1 градус в час

Поверхностное высыхание

- 2–3 ч (5–6 ч) после смерти склера и роговая оболочка глаза тускнеют
- 4–5 ч после смерти на уголках глаза на твердой оболочке возникают треугольные желто-серо-коричневые, иногда черно-коричневые засохшие области (пятна Лярше)

Трупное окоченение

- сразу после смерти все мышцы расслаблены из-за присутствия энергии АТФ
- 1–5 ч (до 7 ч) появляется окоченение
- 7–9 ч (2–20 ч) окоченение всех мышц
- окоченение пропадает из-за разрушения мышечной ткани (в холодной среде держится дольше)
- после пропадаания окоченение может появиться вновь 8-12 (20 ч)
- 3 суток (72 часа) начинает пропадать

Трупные пятна (посмертный гипостаз)

- начинают появляться через 30 минут (от 20 минут до 4 ч) после смерти
- в начальной фазе гипостаза цвет кожи может быть пятнистый
- максимальная интенсивность гипостаза – 12 часов (от 6 до 12ч)

При изменении положения трупа гипостаз может

- полностью переместиться в другое место, если с момента смерти прошло 2-6 ч,
- частично переместиться в течение 4-24 (6-12) часов,
- после 12 часов перемещений не происходит

Например: При положении трупа лёжа на спине гипостаз возникает на задних поверхностях тела и задних частях боковых поверхностей. Гипостаз отсутствует в тех частях, которые соприкасались с поверхностью под трупом (лопатки, ягодицы, бедра, задняя поверхность голеней) или где присутствовало длительное нажатие на кожу с перекрытием кровяных сосудов, вследствие чего в этих местах кожа остается бледной. При положении лёжа на животе, гипостаз находится в передней части тела, кожа бледная в тех местах, которые соприкасались с опорной поверхностью. При

висячем положении кровь стекает в дистальные (дальние) области туловища и конечностей

Поздние трупные явления (t+20-24)

- | | |
|--|-----------|
| • Зеленоватая кожа на животе | 1-2 дня |
| • Кожная венозная сеть просвечивает через кожу | 2-4 дня |
| • Эпидермис отделяется от дермы | 5-6 дней |
| • Гнилостные пузыри, гнилостная жидкость | 8-14 дней |
| • Подкожная гнилостная эмфизема | 8-14 дней |
| • Диффузия жидкостей, мумификация | месяцы |

Поздние трупные явления (t до+20)

- | | |
|---|--------------------|
| • Зеленоватый цвет брюшной стенки | 1-2 дня |
| • Гнилостные вены, темно-зеленая кожа, гнилостная жидкость | 3-5 дня |
| • Кожа на всем теле зеленая, вздутие лица, живота, мошонки, отделение волос | 8-12 дней |
| • Все тело зеленое, гнилостные пузыри, вздутие, отделение ногтей, красные глаза | 14-20 дней |
| • Жировоск (омыление) | более 6 мес. (год) |
| • Мумификация всего тела | более 4-6 месяцев |
| • Скелетизация | 6 месяцев - 1 год |