

Признаки высыхания

1. Сухость слизистых оболочек: да/нет
если нет - ДНС менее 1 часа
если да - ДНС не менее 1 часа
не исследовалось
2. Пятна Ларше:
если нет - ДНС не более 4 часов
если да - ДНС более 4 часов
не исследовалось

Трупные пятна

если исчезают при нажатии и восстанавливаются:

а) в случае без учета причины смерти

- | | |
|---|-----------------------|
| если исчезают и восстанавливаются через 5-10 сек. | - ДНС до 2 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 30 сек | - ДНС 2-4 часа |
| если исчезают и восстанавливаются через 1-2 мин. | - ДНС 4-8 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 5-8 мин. | - ДНС 8-12 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 8-10 мин | - ДНС 12-16 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 15 мин. | - ДНС 16-20 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 25 мин. | - ДНС 20-24 часа |
| если не исчезают | - ДНС более 24 часов. |

не исследовалось

б) в случае с учетом причины смерти и характеристики танатогенеза
- асфиксия

- | | |
|--|----------------------|
| если исчезают и восстанавливаются через 1 мин. | - ДНС до 8 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 5-6 мин. | - ДНС 8-16 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 20 мин. | - ДНС 16-24 часа |
| - длительная агония | |
| если исчезают и восстанавливаются через 1-2 мин. | - ДНС до 6 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 4-5 мин. | - ДНС 6-12 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 30 мин. | - ДНС 12-24 часа |
| - резкая кровопотеря | |
| если исчезают и восстанавливаются через 2 мин. | - ДНС до 4 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 5 мин. | - ДНС 4-8 часов |
| если исчезают и восстанавливаются через 30 мин. | - ДНС 8-24 часа |
| если не исчезают | - ДНС более 48 часов |

Трупное окоченение

если не развилось - ДНС менее 3 часов

жевательные мышцы

- | | |
|------------------|------------------------|
| если развилось | - ДНС не более 6 часов |
| если разрешилось | - ДНС 26-30 часов |
| не исследовалось | |

мышцы шеи и пальцев

- | | |
|------------------|------------------------|
| если развилось | - ДНС не более 7 часов |
| если разрешилось | - ДНС 27-31 час |
| не исследовалось | |

локтевые суставы

- | | |
|------------------|------------------------|
| если развилось | - ДНС не более 9 часов |
| если разрешилось | - ДНС 29-33 часа |
| не исследовалось | |

запястье

- | | |
|------------------|------------------------|
| если развилось | - ДНС не более 8 часов |
| если разрешилось | - ДНС 28-32 |
| не исследовалось | |

плечевые и коленные суставы

- | | |
|----------------|-------------------------|
| если развилось | - ДНС не более 10 часов |
|----------------|-------------------------|

если разрешилось - ДНС 30-34 часа
не исследовалось

мышцы бедра

если развилось - ДНС не более 11 часов
если разрешилось - ДНС 31-35 часов
не исследовалось

брюшные мышцы

если развилось - ДНС не более 12 часов
если разрешилось - ДНС 32-35 часов
не исследовалось

Ректальная температура (Г.А.Ботезату)

Взрослые лица: температура среды 0-9 С.

| | | | |
|-----------------------|---|-----|----------|
| Если температура 36 С | - | ДНС | 1,0 час |
| Если температура 35 С | - | ДНС | 1,7 час |
| Если температура 34 С | - | ДНС | 2,3 час |
| Если температура 33 С | - | ДНС | 3,0 час |
| Если температура 32 С | - | ДНС | 3,7 час |
| Если температура 31 С | - | ДНС | 4,6 час |
| Если температура 30 С | - | ДНС | 5,6 час |
| Если температура 29 С | - | ДНС | 6,6 час |
| Если температура 28 С | - | ДНС | 7,7 час |
| Если температура 27 С | - | ДНС | 8,7 час |
| Если температура 26 С | - | ДНС | 9,8 час |
| Если температура 25 С | - | ДНС | 11,0 час |
| Если температура 24 С | - | ДНС | 12,1 час |
| Если температура 23 С | - | ДНС | 13,3 час |
| Если температура 22 С | - | ДНС | 14,6 час |
| Если температура 21 С | - | ДНС | 15,8 час |
| Если температура 19 С | - | ДНС | 17,2 час |
| Если температура 18 С | - | ДНС | 18,5 час |
| Если температура 17 С | - | ДНС | 20,0 час |
| Если температура 16 С | - | ДНС | 21,5 час |
| Если температура 15 С | - | ДНС | 23,1 час |
| Если температура 14 С | - | ДНС | 24,8 час |
| Если температура 13 С | - | ДНС | 28,6 час |
| Если температура 12 С | - | ДНС | 30,7 час |
| Если температура 11 С | - | ДНС | 33,1 час |
| Если температура 10 С | - | ДНС | 35,9 час |
| Если температура 9 С | - | ДНС | 39,4 час |
| Если температура 8 С | - | ДНС | 44,6 час |

Взрослые лица: Температура среды 10-15 С

| | | | |
|-----------------------|---|-----|----------|
| Если температура 36 С | - | ДНС | 1,7 час |
| Если температура 35 С | - | ДНС | 2,8 час |
| Если температура 34 С | - | ДНС | 3,9 час |
| Если температура 33 С | - | ДНС | 4,9 час |
| Если температура 32 С | - | ДНС | 6,0 час |
| Если температура 31 С | - | ДНС | 7,0 час |
| Если температура 30 С | - | ДНС | 8,1 час |
| Если температура 29 С | - | ДНС | 9,3 час |
| Если температура 28 С | - | ДНС | 10,5 час |
| Если температура 27 С | - | ДНС | 11,7 час |
| Если температура 26 С | - | ДНС | 13,0 час |
| Если температура 25 С | - | ДНС | 14,3 час |
| Если температура 24 С | - | ДНС | 15,7 час |

| | | | | |
|------------------|------|---|-----|----------|
| Если температура | 23 С | - | ДНС | 17,1 час |
| Если температура | 22 С | - | ДНС | 18,7 час |
| Если температура | 21 С | - | ДНС | 20,4 час |
| Если температура | 19 С | - | ДНС | 22,2 час |
| Если температура | 18 С | - | ДНС | 24,2 час |
| Если температура | 17 С | - | ДНС | 26,4 час |
| Если температура | 16 С | - | ДНС | 29,0 час |
| Если температура | 15 С | - | ДНС | 32,2 час |
| Если температура | 14 С | - | ДНС | 37,1 час |
| Если температура | 13 С | - | ДНС | 43,1 час |
| Если температура | 12 С | - | ДНС | 44,9 час |
| Если температура | 11 С | - | ДНС | 46,9 час |
| Если температура | 10 С | - | ДНС | 48,7 час |

Взрослые лица: температура среды 16-23 С

| | | | | |
|------------------|------|---|-----|----------|
| Если температура | 36 С | - | ДНС | 2,3 час |
| Если температура | 35 С | - | ДНС | 3,9 час |
| Если температура | 34 С | - | ДНС | 5,1 час |
| Если температура | 33 С | - | ДНС | 6,3 час |
| Если температура | 32 С | - | ДНС | 7,6 час |
| Если температура | 31 С | - | ДНС | 8,9 час |
| Если температура | 30 С | - | ДНС | 10,2 час |
| Если температура | 29 С | - | ДНС | 11,6 час |
| Если температура | 28 С | - | ДНС | 13,1 час |
| Если температура | 27 С | - | ДНС | 14,6 час |
| Если температура | 26 С | - | ДНС | 16,2 час |
| Если температура | 25 С | - | ДНС | 17,9 час |
| Если температура | 24 С | - | ДНС | 19,7 час |
| Если температура | 23 С | - | ДНС | 21,6 час |
| Если температура | 22 С | - | ДНС | 23,7 час |
| Если температура | 21 С | - | ДНС | 26,0 час |
| Если температура | 19 С | - | ДНС | 28,7 час |
| Если температура | 18 С | - | ДНС | 31,6 час |
| Если температура | 17 С | - | ДНС | 35,4 час |
| Если температура | 16 С | - | ДНС | 41,6 час |
| Если температура | 15 С | - | ДНС | 46,5 час |
| Если температура | 14 С | - | ДНС | 48,7 час |

Дети от 4-х недель до 1,5 лет: температура среды 4-9 С

| | | | | |
|------------------|------|---|-----|----------|
| Если температура | 36 С | - | ДНС | 0,5 час |
| Если температура | 35 С | - | ДНС | 0,8 час |
| Если температура | 34 С | - | ДНС | 1,2 час |
| Если температура | 33 С | - | ДНС | 1,5 час |
| Если температура | 32 С | - | ДНС | 1,9 час |
| Если температура | 31 С | - | ДНС | 2,2 час |
| Если температура | 30 С | - | ДНС | 2,6 час |
| Если температура | 29 С | - | ДНС | 2,9 час |
| Если температура | 28 С | - | ДНС | 3,2 час |
| Если температура | 27 С | - | ДНС | 3,6 час |
| Если температура | 26 С | - | ДНС | 3,8 час |
| Если температура | 25 С | - | ДНС | 4,7 час |
| Если температура | 24 С | - | ДНС | 5,6 час |
| Если температура | 23 С | - | ДНС | 6,6 час |
| Если температура | 22 С | - | ДНС | 7,5 час |
| Если температура | 21 С | - | ДНС | 8,5 час |
| Если температура | 19 С | - | ДНС | 9,5 час |
| Если температура | 18 С | - | ДНС | 10,6 час |
| Если температура | 17 С | - | ДНС | 11,7 час |
| Если температура | 16 С | - | ДНС | 12,7 час |

| | | | | |
|------------------|------|---|-----|----------|
| Если температура | 15 С | - | ДНС | 14,0 час |
| Если температура | 14 С | - | ДНС | 15,3 час |
| Если температура | 13 С | - | ДНС | 16,6 час |
| Если температура | 12 С | - | ДНС | 18,0 час |
| Если температура | 11 С | - | ДНС | 19,5 час |
| Если температура | 10 С | - | ДНС | 21,1 час |
| Если температура | 9 С | - | ДНС | 22,9 час |
| Если температура | 8 С | - | ДНС | 24,9 час |
| Если температура | 7 С | - | ДНС | 27,2 час |
| Если температура | 6 С | - | ДНС | 29,9 час |
| Если температура | 5 С | - | ДНС | 33,8 час |

Дети от 4-х нед. до 1,5 лет: температура среды 10-15 С

| | | | | |
|------------------|------|---|-----|----------|
| Если температура | 36 С | - | ДНС | 0,6 час |
| Если температура | 35 С | - | ДНС | 0,9 час |
| Если температура | 34 С | - | ДНС | 1,3 час |
| Если температура | 33 С | - | ДНС | 1,6 час |
| Если температура | 32 С | - | ДНС | 2,0 час |
| Если температура | 31 С | - | ДНС | 2,4 час |
| Если температура | 30 С | - | ДНС | 2,7 час |
| Если температура | 29 С | - | ДНС | 3,1 час |
| Если температура | 28 С | - | ДНС | 3,5 час |
| Если температура | 27 С | - | ДНС | 3,8 час |
| Если температура | 26 С | - | ДНС | 4,2 час |
| Если температура | 25 С | - | ДНС | 5,2 час |
| Если температура | 24 С | - | ДНС | 6,2 час |
| Если температура | 23 С | - | ДНС | 7,2 час |
| Если температура | 22 С | - | ДНС | 8,1 час |
| Если температура | 21 С | - | ДНС | 9,1 час |
| Если температура | 20 С | - | ДНС | 10,2 час |
| Если температура | 19 С | - | ДНС | 11,4 час |
| Если температура | 18 С | - | ДНС | 12,6 час |
| Если температура | 17 С | - | ДНС | 14,0 час |
| Если температура | 16 С | - | ДНС | 16,5 час |
| Если температура | 15 С | - | ДНС | 17,3 час |
| Если температура | 14 С | - | ДНС | 19,4 час |
| Если температура | 13 С | - | ДНС | 22,4 час |
| Если температура | 12 С | - | ДНС | 27,1 час |

Дети от 4-х нед. до 1,5 лет: температура среды 16-23 С

| | | | | |
|------------------|------|---|-----|----------|
| Если температура | 36 С | - | ДНС | 0,8 час |
| Если температура | 35 С | - | ДНС | 1,3 час |
| Если температура | 34 С | - | ДНС | 1,8 час |
| Если температура | 33 С | - | ДНС | 2,3 час |
| Если температура | 32 С | - | ДНС | 2,8 час |
| Если температура | 31 С | - | ДНС | 3,4 час |
| Если температура | 30 С | - | ДНС | 3,8 час |
| Если температура | 29 С | - | ДНС | 4,8 час |
| Если температура | 28 С | - | ДНС | 5,8 час |
| Если температура | 27 С | - | ДНС | 6,8 час |
| Если температура | 26 С | - | ДНС | 7,9 час |
| Если температура | 25 С | - | ДНС | 9,1 час |
| Если температура | 24 С | - | ДНС | 10,3 час |
| Если температура | 23 С | - | ДНС | 11,7 час |
| Если температура | 22 С | - | ДНС | 13,2 час |
| Если температура | 21 С | - | ДНС | 14,9 час |
| Если температура | 20 С | - | ДНС | 16,8 час |
| Если температура | 19 С | - | ДНС | 19,2 час |
| Если температура | 18 С | - | ДНС | 22,8 час |

Если температура 17 С - ДНС 27,0 час
не исследовалось

Температура в печени (В.Ю.Толстоуцкий)
Взрослые лица (температура среды 18 С)

| Час после смерти | Средняя температура | Час после смерти | Средняя температура | Час после смерти | Средняя температура |
|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| 2 | 37,7+1,9 | 13 | 27,5+0,7 | 24 | 22,2+0,9 |
| 3 | 36,0+1,7 | 14 | 26,2+0,6 | 25 | 21,9+0,9 |
| 4 | 35,2+1,3 | 15 | 26,2+0,5 | 26 | 21,6+0,9 |
| 5 | 35,9+1,0 | 16 | 25,6+0,5 | 27 | 20,9+0,6 |
| 6 | 33,9+0,8 | 17 | 25,5+0,6 | 28 | 21,0+1,0 |
| 7 | 32,5+0,7 | 18 | 24,7+0,5 | 29 | 22,3+0,8 |
| 8 | 30,8+0,1 | 19 | 23,8+0,6 | 30 | 21,2+0,9 |
| 9 | 30,0+0,5 | 20 | 23,2+0,6 | 31 | 20,3+1,0 |
| 10 | 29,4+0,6 | 21 | 23,0+0,6 | 32 | 19,3+1,2 |
| 11 | 28,2+0,6 | 22 | 22,6+0,7 | 33 | 20,0+0,9 |
| 12 | 27,7+0,6 | 23 | 23,0+0,9 | 34 | 20,3+0,9 |

Гниение.

отсутствие гнилостных газов в толстом кишечнике - ДНС до 3-6 час
появление зеленого окрашивания брюшной стенки:

- в подвздошных областях - ДНС более 1-2 сут.
- всего живота - ДНС более 3 сут.
- гнилостная венозная сеть - ДНС около 3-4 сут.
- появление гнилостной эмфиземы - ДНС более 5-7 сут.
- грязно-зеленое окрашивание всей кожи - ДНС более 10-12 сут.
- появление пузырей, отслойка эпидермиса - ДНС более 12-14 сут.
- гнилостная деструкция - ДНС около 3 мес.
- скелетирование на земле летом - ДНС около 2 мес.
- скелетирование на земле зимой - ДНС около 1 года
- начало мумификации - ДНС около 2 мес.
- полная мумификация - ДНС от 1 до 12 мес.
- начало образования жировоска - ДНС около 1 мес.
- полное образование жировоска - ДНС около 1 года

Мухи:

- наличие яйцекладок - ДНС более 3-4 сут.
- наличие яйцекладок и личинок - ДНС 3 сут.- 2,5 нед.
- преобладание личинок - ДНС более 2 нед.
- появление куколок - ДНС около 20-30 сут.
- появление мух - ДНС около 15-20 сут.

Суправитальные реакции.

Идиомускулярная опухоль (В.В.Билкун)

- Тяж высотой 2-1,5 см - ДНС 1 - 3 часа
- Тяж высотой 1-1,5 см - ДНС 3 - 6 часов
- Тяж высотой 0,5 см - ДНС 6 - 9 часов
- Вмятина на месте удара - ДНС более 9 часов

Электровозбудимость мышц руки:

- проводилась/не проводилась
- если проводилась:

проба отрицательная - ДНС более 6 часов

проба положительная:

если трёхкратная реакция - ДНС не более 2,5 часов

если двукратная реакция - ДНС не более 4 часов

если однократная реакция - ДНС не более 6 часов

Электрораздражение зрачка (В.В.Билкун):

проводилась/не проводилась

если проводилась:

проба отрицательная - ДНС более 18 часов

проба положительная:

если время сужения зрачка до 7 сек. - ДНС не более 6 часов

если время сужения зрачка до 15 сек. - ДНС не более 12 часов

если время сужения зрачка до 25 сек. - ДНС не более 18 часов

Зрачковая проба на пилокарпин (К.А.Хижнякова):

проводилась/не проводилась

если время сужения зрачка 3-5 сек

если время сужения зрачка 6-15 сек

если время сужения зрачка 20-30 сек

если время сужения зрачка 1-2 мин

Эвакуация пищи из ЖКТ (К.А.Хижнякова):

проводилась/не проводилась

если проводилась:

пища в 12п. кишке - ДНС не более 10 часов

пища в восходящей части толстой кишки - ДНС не более 16 часов

пища в поперечно-ободочной кишке - ДНС не более 18 часов

пища в rektum - ДНС не более 24 часов

Проба на сохранность функции потовых желез:

проводилась/не проводилась

если проводилась:

проба положительная - ДНС менее 30 часов

проба отрицательная - ДНС более 30 часов

Определение содержания калия в крови (Г.А.Ботезату):

если проводилась:

а) В случае без учета причины смерти:

калий до 93 мг% - ДНС до 12 часов

калий до 107 мг% - ДНС до 12-16 часов

калий до 119 мг% - ДНС до 16-20 часов

калий до 137 мг% - ДНС до 20-24 часов

калий до 160 мг% - ДНС до 24-28 часов

калий до 199 мг% - ДНС до 28-32 часа

б) В случае с учетом причины смерти:

Черепно-мозговая травма

2

$y = -0,010t^2 + 1,248t + 14,933$

сочетанная травма головы, груди и живота

2

$y = -0,010t^2 + 1,252t + 7,733$

травма груди и живота

2

$y = -0,010t^2 + 1,340t + 7,493$

механическая асфиксия

2

$y = -0,009t^2 + 1,026t + 17,925$

утопление

2

$$y = -0,020t + 2,109t + 2,889$$

электротравма

2

$$y = -0,005t + 1,648t + 16,390$$

заболевания сердечно-сосудистой системы

2

$$y = -0,018t + 1,784t + 6,571$$

y - концентрация калия в крови в мг%

t - время с момента наступления смерти.