

од — формирования временных органов (в эмбриогенезе), который имеет этапы: 4) формирования временного органа и закладки тканевых систем; 5) закладки и формирования дефинитивных органов и тканей. У животных эти этапы выявляются (от 35-суточного эмбриона до 5,5–6-месячного плода). Третий дефинитивный период — от 6-месячного плода до физиологической смерти. В этом периоде выявляются этапы: 6) начальный дефинитивный — от 6,5-месячного плода до 1,5-месячного телёнка; 7) промежуточный дефинитивный — от 1,5 до 4–6,5 мес; 8) формирование половой зрелости у животных — от 6,5 до 18 мес; 9) истинный дефинитивный — от 18 мес до 10–14 лет; 10) старческий — от 14 лет до физиологической смерти. У животных в эмбриогенезе выявлено пять критических фаз: 1) зиготы — от времени оплодотворения до 1 сут; 2) имплантации (13–15-е сутки эмбриогенеза); 3) закладки временных органов и тканевых систем (20–34-е сутки); 4) формирование и функция начальных дефинитивных органов (5–7 мес); 5) критическая фаза перед рождением (за 3–5 сут до рождения). У крупного рогатого скота после рождения установлены критические фазы: 6) формирования органов пищеварения у новорожденных (от рождения до 10–15 сут); 7) формирование органов у телят (от 1 до 1,5 мес); 8) формирование органов на переходном этапе (6–6,5 мес); 9) формирование органов на этапе полового созревания (10–12 мес); 10) геронтологическая фаза (10–14 лет).

*Терентьев С. С., Елизарова Е. А., Елизарова А. Р., Чечет И. В., Чечет О. Ю.* (г. Нижний Новгород, Россия).

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ СОБАК ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРЕПАРАТА «АЗОКСИВЕТ»**

*Terentiyev S. S., Yelizarova Ye. A., Yelizarova A. R., Chechet I. V., Chechet O. Yu.* (Nizhniy Novgorod, Russia)

**MORPHOLOGICAL, PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICES OF THE BLOOD OF DOGS WITH PARVOVIRAL ENTERITIS OF MODERATE SEVERITY UNDERGOING TREATMENT WITH DRUG AZOKSIVET**

Для проведения исследования были сформированы контрольная и подопытная группы, по 15 собак в каждой. Всем животным был поставлен диагноз парвовирусный энтерит, с кишечной формой течения. В схеме лечения животных подопытной группы был применён препарат «Азоксивет» в дозе 3 мг/10 кг внутривенно. В результате исследования было выявлено: у собак подопытной группы, на 5-е сутки терапии отсутствовала рвота и диарея, в контрольной группе эти симптомы при-

сутствовали; в крови животных подопытной группы количество лейкоцитов было больше на 23%, за счет лимфоцитов и эозинофилов, по сравнению с показателями контрольных животных; по результатам биохимических анализов был сделан вывод, что токсический эффект от болезни, был нейтрализован у собак подопытной группы уже на 5-е сутки терапии, в то время как у животных контрольной группы биохимические показатели печеночного профиля подходили к нижней границе нормы, только на 10-е сутки эксперимента; средняя продолжительность животных подопытной группы составила 8 сут, что на 3 сут меньше, чем у собак контрольной группы, так же снизилось количество осложнений на 6%. Летальность в контрольной группе составила 20%, а в подопытной группе болезнь не привела к смертельному исходу.

*Тимофеев В. Е., Сучков Д. И., Попко Н. А., Павлов А. В.* (г. Рязань, Россия)

**АНАТОМИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВЕТВЕЙ ПЕРЕДНЕЙ ВОРСИНЧАТОЙ АРТЕРИИ**

*Timofeyev V. Ye., Suchkov D. I., Popko N. A., Pavlov A. V.* (Ryazan', Russia)

**ANATOMICAL VARIABILITY OF THE BRANCHES OF ANTERIOR CHOROIDAL ARTERY**

Исследования, выполненные на 116 препаратах головного мозга людей среднего возраста (64 мужчин и 52 женщин), показали, что передняя ворсинчатая артерия дает свои ветви к переднему продырявленному веществу в большинстве случаев. У мужчин, в 100% наблюдений слева и в 86% наблюдений справа, от передней ворсинчатой артерии, было выявлено от одной до трех артерий, идущих к переднему продырявленному веществу. В 14% наблюдений справа ветви передней ворсинчатой артерии к переднему продырявленному веществу отсутствовали. Медиана и стандартное квадратичное отклонение ( $Me \pm \sigma$ ) количества артериальных ветвей справа  $2 \pm 0,77$ , слева  $2 \pm 0,78$ . Диаметр и площадь данных артерий в наблюдениях, как справа, так и слева колебались от 0,1 до 0,7 мм и от 0,01 мм<sup>2</sup> до 0,4 мм<sup>2</sup> соответственно.  $Me \pm \sigma$  диаметра и площади справа и слева были одинаковые, составив соответственно  $0,3 \pm 0,14$  мм и  $0,1 \pm 0,08$  мм<sup>2</sup>. У женщин в 92,3% наблюдений справа, от передней ворсинчатой артерии к переднему продырявленному веществу направлялись от одной до трех артерий, а в 80,8% наблюдений слева — от одной до четырех артерий. Ветви передней ворсинчатой артерии отсутствовали в 7,7% наблюдений справа и 19,2% наблюдений слева.  $Me \pm \sigma$  количества артериальных ветвей составила: справа  $2,5 \pm 0,81$ ,