Кримський державний медичний університет ім. С. І. Георгієвського МОЗ України. – Сімферополь

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Чалий В. А. Порівняльна анатомія пазушно-венозних утворень твердої оболони головного мозку людини і собаки. – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.03.01 – нормальна анатомія. – Харківський національний медичний університет МОЗ України. – Харків, 2009.  Робота виконана на 50 препаратах головного мозку з оболонками, узятих у трупів людей різного віку і статі, і 50 препаратах, виготовлених з безпородних собак.  За допомогою морфометрії, стереотопометрії синусів ТОГМ, виготовленні корозійних (акрилатових) препаратів вен і синусів ТОГМ, ін'єкції вен і синусів ТОГМ, гістологічного дослідження, варіаційно-статистичного аналізу і комп’ютерно-графічного аналізу проводили детальне дослідження пазушно-венозних утворень твердої оболони головного мозку людини і собаки.  Одержано нові морфометричні дані по пазушно-венозних утвореннях твердої оболони головного мозку людини і собаки. Уперше проведено варіаційно-статистичний аналіз морфометричних показників пазушно-венозних утворень твердої оболони головного мозку у собак.  Одержана нами деталізована морфологічна характеристика пазушно-венозних утворень твердої оболони головного мозку у людини та собаки може знайти застосування при виконанні оперативних втручань у нейрохірургії, нейротравматології, а також у ветеринарній медицині. | |
| |  | | --- | | У дисертації подано теоретичне узагальнення й нове вирішення наукової задачі щодо обґрунтування порівняльної анатомії пазушно-венозних утворень ТОГМ людини й собаки.   1. Синуси ТОГМ у людини й собаки є основними шляхами відтоку крові з порожнини черепа, що являють собою складний анатомо-фізіологічний комплекс із характерними венозними басейнами колекторів, судинними групами притоків, гілок і колатералей. 2. Синуси ТОГМ людини й собаки характеризуються різним ступенем формування зовнішньої форми (призматичної, трикутникоподібної і овальної), зміни їхньої довжини, діаметра, ширини стінок і варіабельністю площі поперечного перерізу кожного венозного колектора склепіння й основи черепа. 3. У собаки виявлена добре сформована венозна сітка головного мозку з найбільш вираженими судинними басейнами основних синусів ТОГМ склепіння черепа: сагітального, прямого, лівого й правого поперечних, потиличних, синусного стоку. До венозних колекторів основи черепа належать: печеристий, міжпечеристі, лівий й правий основні, крайовий синуси. У них повністю відсутні: нижній сагітальний, сигмоподібний і кам'янистий синуси. 4. Встановлено, що пазушно-венозні утворення ТОГМ склепіння черепа собаки утворюють п'ять основних басейнів: 1 – сагітального синуса, 2 – прямого синуса, 3 – синусного стоку, 4 – лівого поперечного синуса, 5 – правого поперечного синуса. На основі черепа провідними венозними колекторами є печеристий і міжпечеристі синуси. У кожному венозному басейні розташовуються парні групи вен головного мозку: лобові, центральні, тім'яно-потиличні, мозочкові, кам'янисто-основні й хребетно-крайові. Між ними існують прямі й обхідні анастомотичні зв'язки, що формують різні шляхи відтоку крові. 5. Найбільш складним утворенням венозної сітки ТОГМ у собак є синусний стік, що має три типи будови: відкритий (80–90 %), коли задня стінка стоку прилягає до внутрішньої поверхні потиличної кістки, а інші стінки вільні; напівзакритий (5–10 %), коли синусний стік знаходиться в ніші потиличної кістки; замкнутий (1–2 %), коли стік повністю розташований у кістковому каналі. 6. Будова й організація пазушно-венозних структур ТОГМ собак характеризується двома типами венозного відтоку крові: перевага сагітально-поперечно-яремного кровотоку зі значною системою венозних ділянок і анастомозів з очноямковими венами (70–75 %); перевага поперечно-потилично-базального кровотоку з вираженою судинною анастомотичною сіткою із хребетними венозними каналами й однойменними сплетеннями (25–30 %). 7. Венозна система голови людини й собаки має морфологічну схожість, що проявляється в триярусній будові судин в ділянці склепіння й основи черепа: 1 – поверхневий (екстракраніальний) ярус, представлений поверхневими венами; 2 – середній ярус – внутрішньокісткова венозна сітка, що складається з диплоичних вен і вен-випускників; 3 – глибокий (інтракраніальний) ярус, представлений синусами ТОГМ і венами головного мозку, що впадають у них. | |