

Уильям ГАРВЕЙ – основатель современной физиологии и эмбриологии

(к 440-летию со дня рождения и

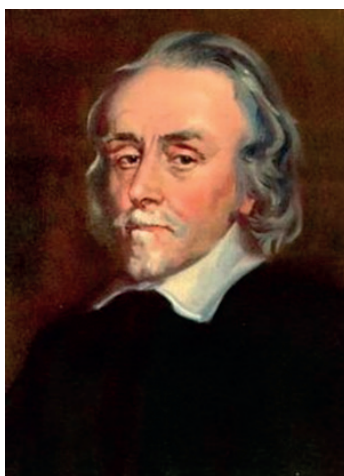
400-летию со дня открытия кровообращения)

Уильям Гарвей (Harvey) родился 1 апреля 1578 года в городе Фолкстон графства Кент Англии. Дед (Джон) Уильяма – разводил овец, отец (Томас) – содержал почтовую станцию, был успешным бизнесменом, потом – мэром Фолкстона.

В 11 лет, после окончания частной начальной школы, Уильям продолжил обучение в Кентерберийской королевской школе и в 15 лет поступил в Кембриджский университет, где начал учиться медицине, но который не окончил по причине болезни. С 1599 года У. Гарвей продолжает обучение в Падуанском университете и весной 1602 года получает степень доктора медицины. Интересно, что в 1600 году он избирался на должность «старосты» – представителя английских студентов в Падуанском университете. После возвращения в Англию в начале 1603 года Гарвей получает второй докторский диплом в Кембриджском университете, 4 мая 1603 года – лицензию на право занятия врачебной практикой в городах Англии. 7 августа 1604 года, после сдачи 4-х экзаменов, он избирается кандидатом, а 5 июня 1607 года – членом Королевской коллегии врачей, где немного позже занимает кафедру анатомии и хирургии, на которой работает до конца жизни. С февраля 1609 года Гарвей становится младшим, а затем и главным врачом больницы Св. Варфоломея в Лондоне. В лечении больных Гарвей применял свои рецепты, которые были просты, понятны и содержали основные действующие средства. Он возлагал большие надежды на силы природы, правильное питание и создание оптимальных гигиенических условий для больного.

В феврале 1618 года Уильям Гарвей становится лейб-медиком Иакова I. В 1623 году он назначается придворным врачом. В 1625 году Гарвей становится почетным медиком при дворе. В 1630-1631 годы он сопровождает герцога Левнокса в поездке на материк.

В 1632 году Уильям Гарвей – лейб-медик Карла I, с которым он 1633 году едет в Шотландию, а в 1636 году в свите графа Аронделя, отправляется в Германию. В 1642 году Гарвей сопровождает короля в Оксфорд. В 1645 году он назначается деканом Мертон-колледжа (Оксфорд). В 1646 году, после осаждения Оксфорда сторонниками Кромвеля, Гарвей возвращается в Лондон, где целиком отдается своим исследова-



ованиям, проводит систематические экспериментальные изучения строения и работы сердца, движения крови у животных, результатом которых является описание кругов кровообращения. Он говорил: «Я часто удивлялся и смеялся над тем, кто воображал, что все было настолько виртуозно и абсолютно исследовано Аристотелем, Галеном или кем-то другим с могущественным именем, что ничто не может быть добавлено к их знаниям». Свои мысли о кровообращении он впервые изложил в лекции, прочитанной им в Лондоне 16 апреля 1618 года, коротко сформулировав свои взгляды словами, что кровь

движется по кругу, точнее – по двум кругам. Его «Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных» появилось на свет в 1628 году. Исследования Гарвея выявили значение малого круга кровообращения и установили, что сердце является мышечным органом с клапанами, работа которого обеспечивает нагнетание крови в кровеносную систему.

По мнению И.П. Павлова – «врач Уильям Гарвей подсмотрел одну из важнейших функций организма – кровообращение и тем заложил фундамент новому отряду точного знания – физиологии животных». В 1651 году был издан его второй трактат «Исследования о зарождении животных», в котором он впервые сформулировал теорию эпигенеза, установив, что зародыш куриного яйца развивается не «из желтка» (Аристотель), не «из белка» (Фабриций), а из зародышевого кружка или пятна, как называл его Гарвей: «все живое происходит из яйца» – «Ex ovo omnia». Он высказал и обосновал мысль о том, что онтогенез повторяет филогенез. В 1654 году Гарвей был единогласно избран президентом Лондонской медицинской коллегии, но по состоянию здоровья – его мучили подагрические боли, он отказался от этой должности: «... эта обязанность слишком тяжела для старого человека ... Я очень болею за будущее Коллегии, к которой принадлежу, и не хочу, чтобы оно погибло за время моего председательствования». Гарвей скоропостижно скончался в 1657 году на 80-м году жизни. Тело Гарвея перевезли из Роухэмптона в Лондон, в Кокейн-Хаус, где его забальзамировали. Гарвея похоронили в семейном склепе в местечке Хемпстед (графство Эссекс) в свинцовом саване, повторяющем очертания тела.

Цитировать:

Андреев А.А., Остроушко А.П. Уильям Гарвей – основатель современной физиологии и эмбриологии. К 440-летию со дня рождения и 400-летию со дня открытия кровообращения. Вестник экспериментальной и клинической хирургии 2018; 11: 2: 152-152. DOI: 10.18499/2070-478X-2018-11-2-152-152.