

Штатив-струбцина для фотографирования гистологических
препаратов цифровой фотокамерой

А.Г. Цыбулькин, Т.В. Горская, Е. А. Макеева

Кафедра анатомии человека Московского государственного медико-
стоматологического университета

Современные микроскопы, снабжены третьим тубусом, в котором устанавливается видеокамера. Однако работа с видеокамерой сопряжена с необходимостью просмотра изображения объекта, помещенного под объективом микроскопа, непосредственно на дисплее компьютера, и с целой системой действий, которые необходимо выполнить для записи изображения на диск, что занимает много времени. Цифровые фотокамеры, более дешевые, чем видеокамеры, будучи совмещены с микроскопом, позволяют получать отпечатки легче и не менее высокого качества. С целью такого совмещения нами предложен простой штатив, состоящий из Г-образной струбцины с трубкой, двух соединенных под прямым углом стержней и соединительной планки. Струбцина фиксируется на тубусе микроскопа, предназначенном для установки видеокамеры, в трубке закрепляется горизонтальный стержень, так чтобы второй стержень располагается строго вертикально. К нему прикрепляется один конец соединительной планки, а к ее другому концу присоединяется фотоаппарат, имеющий гнездо для соединения со штативом. Отверстие планки для соединения с вертикальным стержнем штатива имеет диаметр на 3 мм больше диаметра болта, что позволяет осуществить точную установку фотокамеры относительно окуляра микроскопа, так и по вертикали, причем такое положение сохраняется постоянно. Для работы с фотокамерой вместо видеокамеры в тубус микроскопа помещается любой окуляр от микроскопа МБИ-3 (соответствует диаметру тубуса). Предлагаемый штатив дает возможность сократить время на фотографирование объекта без потери качества съемки.

#

Краткое сообщение для публикации в журнале «Фундаментальные исследования» в разделе: **34.41.05** Методы и аппаратура в морфологии человека и животных.

Горская Татьяна Владимировна, 141092, Московская обл., г. Юбилейный, ул. Пушкинская, д. 9-а, кв. 43, кафедра анатомии человека Московского государственного медико-стоматологического университета, доцент.

543-30-11 — домашний; 365-29-11 и 365 - 03 - 69 — служебные

Цыбулькин Александр Григорьевич, Москва, 129110, М. Переяславская, дом 10, кв. 23, кафедра анатомии человека Московского государственного медико-стоматологического университета, профессор.

680-65007 — домашний; 365-29-11 и 365 - 03 - 69 — служебные

Ф.И.О. Макеева Екатерина Александровна

Ученая степень нет

ГОУ ВПО МГМСУ Росздрава преподаватель каф. Анатомии человека.,

Адрес 140105, М.О. г. Раменское, ул. Чугунова , д.38, кв. 88

Телефон (496) 465-35-01

E-mail belka@aviel.ru