

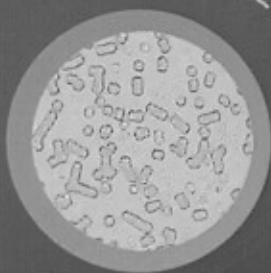
А.В.Муравьев
С.В.Чепоров

ГЕМОРЕОЛОГИЯ

(экспериментальные и клинические
аспекты реологии крови)

$$Q = \frac{\Delta P \cdot r^4}{8\eta \cdot L}$$

$$\tau = a\gamma^n$$



$$\eta = \frac{\tau}{\dot{\gamma}}$$

$$\tau = \frac{\Delta P \cdot r}{2L}$$

Ярославль
2009

УДК 612.1:34.39.27
+34.39.29+76.29.49

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского

ББК 22.251 М91

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор кафедры
нормальной физиологии ЯГМА
Фатеев Михаил Михайлович
доктор медицинских наук, профессор, заведующий
кафедрой патологической физиологии ЯГМА
Михайлов Вадим Петрович

Муравьев, А. В., Чепоров, С. В. Гемореология (экспериментальные и клинические аспекты реологии крови) [Текст]: монография / А. В. Муравьев, С. В. Чепоров. – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2009. – 178 с.

В книге рассматриваются проблемы реологии крови, ее вязкость, величины гематокрита, агрегации и деформируемости эритроцитов в норме при разных патологических условиях. Изменения реологических свойств крови анализируются на основе концепции гемореологических профилей. Особое внимание в клинической части монографии уделяется комплексу гемореологических характеристик при онкологической патологии и сопутствующей ей анемии. Обсуждаются клеточные и молекулярные механизмы, ответственные за изменения микрореологических свойств эритроцитов, показана роль активации вне- и внутриклеточных сигнальных путей в реологических модификациях клеток крови. Издание адресовано врачам-онкологам и реаниматологам, специалистам в области физиологии и патологии кровообращения, аспирантам и студентам медицинских и биологических специальностей вузов

ISBN 978-5-97555-463-1 © ГОУ ВПО

«Ярославский государственный
педагогический университет
им. К.Д. Ушинского», 2009
© Муравьев А. В., Чепоров С. В., 2009