

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Клиническая фармакогенетика

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.02 Педиатрия

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фармакогенетика основных представителей транспортеров органических катионов Евтеев В.А., Казаков Р.Е., Муслимова О.А., Демченкова Е.Ю.
2	Лильин Е. Т. Введение в современную фармакогенетику. — Москва: Медицина, 1984. — 160 с.
3	Середенин С. Б. Лекции по фармакогенетике. — Москва: МИА, 2004. — 303 с.
4	Скакун Н. П. Клиническая фармакогенетика. — Киев: Здоровье, 1981. — 200 с.
5	Скакун Н. П. Основы фармакогенетики. — Киев: Здоровье, 1976. — 259 с.
6	Соради И. Основы и педиатрические аспекты фармакогенетики. — Будапешт: Издательство Академии наук Венгрии, 1984. — 248 с.
7	Сычев Д. А., Раменская Г. В., Игнатьев И. В., Кукес В. Г. Клиническая фармакогенетика: Учебное пособие/ Под ред. академика РАМН В. Г. Кукеса и академика РАМН Н. П. Бочкова. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 248 с.
8	Кукес В. Г., Сычев Д. А. Клиническая фармакогенетика: перспективный инструмент персонализированной медицины // Ремедиум. 2008. №3. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/klinicheskaya-farmakogenetika-perspektivnyy-instrument-personalizirovannoy-meditsiny (дата обращения: 19.03.2020).
9	Hediger MA, Romero MF, Peng JB, Rolfs A, Takanaga H, Bruford EA (February 2004). "The ABCs of solute carriers: physiological, pathological and therapeutic implications of human membrane transport proteinsIntroduction". Pflügers Archiv. 447 (5): 465–8. doi:10.1007/s00424-003-1192-y. PMID 14624363.
10	Perland E, Fredriksson R (March 2017). "Classification Systems of Secondary Active Transporters". Trends in Pharmacological Sciences. 38 (3): 305–315. doi:10.1016/j.tips.2016.11.008. PMID 27939446.
11	Höglund PJ, Nordström KJ, Schiöth HB, Fredriksson R (April 2011). "The solute carrier families have a remarkably long evolutionary history with the majority of the human families present before divergence of Bilaterian species". Molecular Biology and Evolution. 28 (4): 1531–41.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Значение полиморфизма гена MDR1 для индивидуализации анальгетической терапии в онкологии (https://pharmacogenetics-pharmacogenomics.ru/articles/item/znachenie-polimorfizma-gena-mdr1-dlya-individualizatsii-analgeticheskoy-terapii-v-onkologii?version=desktop)
2	Клиническая психофармакогенетика https://psychiatr.ru/download/4160?view=1&name=%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D1%81%D0%B8%D1%85%D0%BE%D1%84%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82.pdf
3	Перспективы использования полиморфизма C3435T гена Р-гликопротеина ABCB1 в персонализированной медицине https://www.vedomostinicesmp.ru/jour/article/view/143
4	http://proceedings.spiiras.nw.ru/ojs/index.php/sp/article/view/3305
5	Barsh G. S., Copenhaver G. P., Gibson G., Williams S. M. Guidelines for genome-wide association studies. (англ.) // PLoS Genetics. — 2012. — July (vol. 8, no. 7). — P. e1002812—1002812.
6	https://cyberleninka.ru/article/n/farmakogenetika-osnovnyh-predstaviteley-transporterov-organicheskikh-kationov
7	"SLCtables". slc.bioparadigms.org . Retrieved 2018-03-07.
8	Kanai Y, Hediger MA (February 2004). "The glutamate/neutral amino acid transporter family SLC1: molecular, physiological and pharmacological aspects". <i>Pflügers Archiv</i> . 447 (5): 469–79. doi:10.1007/s00424-003-1146-4. PMID 14530974.
9	Uldry M, Thorens B (February 2004). "The SLC2 family of facilitated hexose and polyol transporters" (PDF). <i>Pflügers Archiv</i> . 447 (5): 480–9. doi:10.1007/s00424-003-1085-0. PMID 12750891.
10	Palacín M, Kanai Y (February 2004). "The ancillary proteins of HATs: SLC3 family of amino acid transporters". <i>Pflügers Archiv</i> . 447 (5): 490–4. doi:10.1007/s00424-003-1062-7. PMID 14770309.
11	Romero MF, Fulton CM, Boron WF (February 2004). "The SLC4 family of HCO ₃ ⁻ transporters". <i>Pflügers Archiv</i> . 447 (5): 495–509. doi:10.1007/s00424-003-1180-2. PMID 14722772.
12	Wright EM, Turk E (February 2004). "The sodium/glucose cotransport family SLC5". <i>Pflügers Archiv</i> . 447 (5): 510–8. doi:10.1007/s00424-003-1063-6. PMID 12748858.
13	Chen NH, Reith ME, Quick MW (February 2004). "Synaptic uptake and beyond: the sodium- and chloride-dependent neurotransmitter transporter family SLC6". <i>Pflügers Archiv</i> . 447 (5): 519–31. doi:10.1007/s00424-003-1064-5. PMID 12719981.
14	Hagenbuch B, Dawson P (February 2004). "The sodium bile salt cotransport family SLC10" (PDF). <i>Pflügers Archiv</i> . 447 (5): 566–70. doi:10.1007/s00424-003-1130-z. PMID 12851823.
15	Mackenzie B, Hediger MA (February 2004). "SLC11 family of H ⁺ -coupled metal-ion transporters NRAMP1 and DMT1". <i>Pflügers Archiv</i> . 447 (5): 571–9. doi:10.1007/s00424-003-1141-9. PMID 14530973.

16	Hebert SC, Mount DB, Gamba G (February 2004). "Molecular physiology of cation-coupled Cl ⁻ cotransport: the SLC12 family". Pflügers Archiv. 447 (5): 580–93. doi:10.1007/s00424-003-1066-3. PMID 12739168.
17	Katsnelson A (August 2005). "A Drug to Call One's Own: Will medicine finally get personal?". Scientific American.
18	Karczewski KJ, Daneshjou R, Altman RB (2012). "Chapter 7: Pharmacogenomics". PLoS Comput Biol. 8 (12): e1002817. doi:10.1371/journal.pcbi.1002817. PMC 3531317. PMID 233004

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026