

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Заседание 7.2 (мед.): Изотопы в медицине, биологии и сельском хозяйстве	
P/309. Уоррен	13
P/397. Мак-Фарлан	18
P/1062. Накайдзуми	23
P/332. Курсаже	24
Протокол заседания	27
Заседание 8С: Радиоактивные изотопы и ядерные излучения в медицине — терапия	
P/685. А. В. Козлова	33
P/446. Митчелл	38
P/144. Фонсека и др.	55
P/209. Хеншке	65
P/973. Франку и др.	72
P/203. Фриделл и др.	77
P/212. Ласло	82
P/179. Брусер	88
P/210. Лэнзл и Скэггс	96
P/211. Бреструп и Муни	103
P/366. Тюбиана и др.	106
P/197. Адамс и Стоун	111
P/201. Тобиаш и др.	119
P/208. Харпер и др.	134

P/925. Мюллер	Лечение опухолевых заболеваний путем введения радиоактивных суспензий	137
P/367. Шевалье и Бург	Применение коллоидного радиоактивного фосфата хрома для лечения злокачественных опухолей	143
P/202. Хан	Применение радиоактивного золота при лечении злокачественных заболеваний	146
P/184. Эндрюс и др.	Терапевтическое применение радиоактивных коллоидов: сравнительная ценность Au^{198} фосфата хрома (P^{32}), Y^{90} и Lu^{177}	151
P/200. Харпер и Лэтроп	Применение радиоактивных изотопов для лечения внутрибрюшных опухолей	169
P/183. Лоуренс.	Применение радиоактивных изотопов при лечении болезней крови	175
P/970. Франку и др.	Точный метод лечения гипертиреоза при помощи I^{131} .	189
P/910. Брюль	Лечение токсического зоба с помощью I^{131} у 400 больных.	198
P/194. Кларк и Рул	Роль радиоактивного йода в лечении тиреотоксикоза и рака щитовидной железы	200
P/185. Блумгарт и др.	Гипотиреоз, вызванный введением I^{131} при лечении тяжелых форм стенокардии и сердечно-сосудистой недостаточности у больных с нормально функционирующей щитовидной железой	213
P/206. Гамильтон и др.	Физиологическое и биохимическое изучение астатина At^{211} (эка-йода)	218
P/177. Фарр и др.	Применение ядерного реактора в терапии рака, основанной на захвате нейтронов	226
P/213. Стракснесс и др.	Распределение и выведение шестивалентного урана у человека	231
Протокол заседания		243
Заседание 9С: Радиоактивные изотопы и ядерные излучения в медицине (продолжение)		
Диагностика и изучение заболеваний		
P/768. Мейнорд	Использование радиоактивных изотопов в диагностике.	258
P/684. М. Н. Фатеева	Опыт клинико-диагностического применения некоторых радиоактивных изотопов в СССР.	268
P/1065. Накайдзуми	Применение ядерной энергии при решении специальных проблем в биомедицинских исследованиях	274
P/1029. Нуньес	Применение искусственных радиоактивных изотопов в диагностике, терапии и при клинических исследованиях в Аргентине	276
P/777. Хохман и др.	Применение радиоактивных изотопов в медицине в Ходасском радио-онкологическом институте	286
P/207. Хафф и Парриш	Измерения объема и кинетики вентиляции легких при помощи трития (использование радиоактивных изотопов в клинической диагностике)	288
P/187. Соломон	Введение программы по изучению радиоактивных изотопов и планы научно-исследовательской и преподавательской работы в медицинских учебных заведениях	292
P/198. Кэссен и Бауэр	Возможности и ограничения методики внешнего измерения излучения с помощью счетчиков <i>in vivo</i> в биологии и медицине	298

P/181. Браунелл и Суит	Регистрация изотопов, испускающих позитроны, при диагностике внутричерепных и других заболеваний	305
P/754. Росс и Миллер	Динамика эритропоза при нормальном и патологическом состоянии, определяемая методом радиоактивных изотопов	313
P/191. Кромер и др.	Использование P^{32} для диагностики внутриглазных опухолей	323
P/769. Почин	Скорость метаболизма йода	329
P/9. Джеймет и Тод	Дальнейшие клинические исследования функции щитовидной и слюнной желез при помощи радиоактивного йода	333
P/365. Бернхейм и др.	Роль генетических факторов в развитии врожденной микседемы	340
P/917. Жуайе	Динамика радиоактивного йода при нормальной и патологической функции щитовидной железы	346
P/368. Фовер и др.	Критическая оценка и статистический анализ исследований функциональной деятельности щитовидной железы с помощью радиоактивного йода	356
P/972. Франку и др.	Определение функции щитовидной железы с помощью I^{131} у 520 больных и возможности определения йодного обмена при его фармакологическом нарушении	366
P/971. Паласиуш	Теория функции щитовидной железы и диагностика нарушений ее деятельности с помощью радиоактивного йода	377
P/189. Фридберг и др.	Измерение поглощения I^{131} щитовидной железой и его кругооборот в организме человека	387
P/1099. Милку и др.	Действие эстрадиола на поглощение йода щитовидной железой (исследование с применением радиоактивного йода I^{131})	399
P/1098. Милку и др.	Влияние хлорфенотиазина (хлорпромазина) на содержание радиоактивного йода (I^{131}) в щитовидной железе крыс-альбиносов	404
P/1097. Милку и др.	Влияние центральной нервной системы на поглощение йода щитовидной железой	407
P/924. Крюшо и др.	Применение I^{131} при изучении выделения тироксина с желчью и почками и его диссимиляция в тканях	410
P/378. Бланке	Разделение йодированных аминокислот и тироксина и определение их с помощью анионообменных смол	412
P/193. МакИнтайр и др.	Использование сывороточного альбумина, меченного I^{131} , для исследования минутного объема сердца и кровообращения в периферических сосудах	424
P/190. Тэплин и др.	Поглотительно-экскреторная проба печени с радиоактивным красителем розовый бенгаль (меченым I^{131}) и его применение при исследовании функции печени	430
P/196. Брусер и др.	Определение величины поглощения радиоактивного йода в щитовидной железе	435
P/841. Берлин и Лоуренс	Новые методы изучения массы эритроцитов, эритропоза и распада эритроцитов	444
P/227. Чодос и др.	Поглощение пищи, меченой радиоактивным железом, и неорганического железа здоровым организмом, страдающим недостаточностью железа и гемохроматозом	453

P/216. Кросби	Применение меченых эритроцитов и тромбоцитов для изучения феномена секвестрации	459
P/199. Бейл и Спар	Специфические тканевые антитела, применяемые в качестве носителей радиоактивных веществ при лечении рака	464
P/376. Келлерсхон и Пельрен	Определение локализации и распределения радиоактивного элемента в организме с помощью фотографического метода	469
P/1125. Пархон и др.	Изучение корреляции между тиреотропным и кортикотропным гормонами	476
P/1126. Реман	Распространение злокачественных опухолей и потребность в радиоактивных изотопах в Пакистане	478
Протокол заседания		480

**Заседание 10С: Радиоактивные изотопы и ядерные излучения в медицине (заключение) —
Диагностика и изучение заболеваний**

P/178. Хэстингс	Применение изотопов в биохимических и медицинских исследованиях	503
P/840. Стеттен	Применение изотопов при анализе нарушения обмена веществ	515
P/180. Берроуз и Росс	Применение радиоактивных натрия и калия в качестве индикаторов при исследовании на людях	518
P/220. Хейделбергер	Применение радиоактивных изотопов для исследования возникновения рака	524
P/188. Уейнрайт	Применение радиоактивных изотопов в стоматологии.	530
P/374. Фалло и Эберхардт	Применение воды, содержащей тритий в качестве индикатора водного обмена у здоровых людей и у больных в послеоперационном периоде	545
P/844. Берч и др.	Применение Rb ⁸⁶ в качестве индикатора при изучении обмена калия у человека	550
P/229. Кох-Везер и др.	Использование соединений, меченных C ¹⁴ , для изучения туберкулеза	562
P/447. Моллин и Смит	Усвоение витамина B ₁₂ и патогенез недостаточности витамина B ₁₂	570
P/711. Д. Л. Фердман	Применение радиоактивных изотопов для исследований в области биохимии мышц	579
P/921. Сарайя и др.	Синтез 4 : 4'-диаминодифенилсульфона-S ³⁵ (DDS) и его применение при изучении проказы	585
P/1034. Бернхард и Брубахер	Исследование распределения, обмена и выделения некоторых снотворных или болеутоляющих соединений.	588
P/219. Миллер и Берк	Биохимические изменения при предраковом состоянии в условиях эксперимента. Обмен аминокислот в изолированной перфузируемой печени крысы, изучаемой с помощью лизина 6-C ¹⁴ и гистидина 2-C ¹⁴	590
P/217. Мортон и Флорсхейм	Изучение липопротеидов сыворотки крови человека с помощью радиоактивных изотопов	595
P/215. Скиппер	Применение радиоактивных метаболитов для исследования характера действия противораковых веществ и поиски биохимических различий между нормальными	

	ми и раковыми клетками, имеющих практическое значение в борьбе с раком	602
P/214. Карновский и др.	Изучение обмена туберкулезных бактерий и их судьба после фагоцитоза	610
P/192. Путнем	Биосинтез аномальных белков при множественной миеломе	615
P/224. Дженкинс	Использование ядерной энергии для решения проблем здравоохранения в области эпидемиологии инфекционных заболеваний	620
P/140. Арагао и др.	Новый метод радиоактивной метки комаров и его применение	629
P/228. Стонер и Хэнкес	Применение радиоактивных меченых соединений при изучении обменных процессов между хозяином и паразитирующими глистами	634
Протокол заседания.....		640