

Потенциал и ограничения социально-ассистивных роботов в поддержке лечения недоедания: критический взгляд диетологов

Источник: Frontiers in Digital Health

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1747543>

геронтология

диетология

организация здравоохранения

социально-ассистивные роботы

человеко-роботное взаимодействие

Питание имеет решающее значение для физического и психологического благополучия и здоровья пожилых людей. Недостаточное питание негативно влияет как на их физическое, так и на психическое здоровье, а также на общее качество жизни. Диетологи сталкиваются с трудностями при оказании помощи пожилым людям из-за нехватки времени, что может ограничивать непрерывность ухода. Хотя предыдущие исследования подчеркивают потенциал вспомогательных технологий для снижения уровня недостаточного питания, таких как социальные ассистивные роботы (SARs), эти подходы лишены целостного взгляда и недостаточно учитывают совместные процессы в более широкой сети ухода. В данном исследовании представлены результаты исследования через проектирование (Research-through-Design, RtD), в котором приняли участие восемь диетологов из четырех практик. Они участвовали в сессиях по картированию контекста, включающих использование персон, генеративных проектных проб, упражнений по ранжированию и спекулятивного проектирования, чтобы критически осмыслить потенциальную роль социальных ассистивных роботов в поддержке совместного ухода за недостаточным питанием. Результаты были проанализированы с помощью рефлексивного тематического анализа. Эти результаты выделяют ключевые проблемы в уходе за питанием, включая социальную природу приема пищи, необходимость персонализированной

поддержки и проблемы в сети ухода. Эти выводы определили потенциальные роли SARs, включая укрепление диетических рекомендаций, поддержку совместного принятия решений, облегчение сотрудничества и поощрение совместных моментов приема пищи. Важно отметить, что результаты указывают на то, что ценность SARs зависит не столько от добавления новых функций, сколько от тщательного определения их роли в совместном уходе за питанием. Это включает сохранение автономии пожилых людей, четкое распределение ответственности между диетологами и технологиями, поддержку значимого взаимодействия между консультациями и поддержание соответствующих профессиональных границ.

Перевод выполнен: 07.10.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.