



বাংলাদেশে রোবটিক surgery-এর যুগ শুরু হয় ২০২৪ সালে রংপুর কমিউনিটি মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে। এটি দেশের প্রথম robotic surgery center, যা চিকিৎসা খাতে প্রযুক্তিগত advancement-এর একটি গুরুত্বপূর্ণ উদাহরণ। রোবটিক সার্জারি রোগীদের জটিল অপারেশন আরও precisely এবং কার্যকরভাবে সম্পন্ন করতে সহায়ক।

এর আগে, ২০২৩ সালের জানুয়ারি মাসে জাতীয় হৃদরোগ ইনস্টিটিউট ও হাসপাতালে (এনআইসিভিডি) প্রথমবারের মতো রোবটিক angioplasty সফলভাবে সম্পন্ন হয়। এই প্রক্রিয়ায় robot-assisted procedures-এর মাধ্যমে দুজন হৃদরোগীর ধমনিতে stents স্থাপন করা হয়। এটি দেশের চিকিৎসা ব্যবস্থায় প্রযুক্তির নতুন frontier উন্মোচন করে।

রোবটিক সার্জারির মাধ্যমে চিকিৎসা আরও efficient, নিরাপদ এবং জটিল শারীরিক অবস্থা মোকাবিলায় কার্যকর করা সম্ভব। এই কেন্দ্র বাংলাদেশের চিকিৎসা খাতে একটি revolutionary breakthrough এবং আন্তর্জাতিক মানের চিকিৎসাসেবা নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে একটি milestone।

Words	Antonyms	Bangla Translation
Robotic Surgery (Noun) /rəʊˈbɒt.ɪk ˈsɜː.dʒəri/ Bangla Pronunciation: রোবটিক সার্জারি। রোবটিক অপারেশন। Synonyms: Automated Surgery, Machine-Assisted Surgery	Manual Surgery	Robotic surgery enhances precision in complex procedures. (রোবটিক সার্জারি জটিল প্রক্রিয়ায় নির্ভুলতা বাড়ায়।)
Center (Noun) /ˈsen.tər/ Bangla Pronunciation: সেন্টার। কেন্দ্র। Synonyms: Hub, Facility	Periphery, Margin	The first robotic surgery center was established in Rangpur. (প্রথম রোবটিক সার্জারি কেন্দ্র রংপুরে প্রতিষ্ঠিত হয়।)
Technological Advancement (Noun) /tekˈnɒl.ə.dʒɪ.kəl ədˈvɑːns.mənt/ Bangla Pronunciation: টেকনোলজিকাল অ্যাডভান্সমেন্ট। প্রযুক্তিগত উন্নতি। Synonyms: Innovation, Progress	Stagnation, Regression	Technological advancement is revolutionizing healthcare. (প্রযুক্তিগত উন্নতি স্বাস্থ্যসেবাকে বদলে দিচ্ছে।)
Precisely (Adverb) /prɪˈsaɪs.li/ Bangla Pronunciation: প্রিসাইজলি। সুনির্দিষ্টভাবে। Synonyms: Accurately, Exactly	Vaguely, Approximately	The robotic arm performed the operation precisely. (রোবটিক বাহু অপারেশনটি সুনির্দিষ্টভাবে সম্পন্ন করেছে।)
Angioplasty (Noun) /ˈæn.dʒi.əʊ .plæs.ti/ Bangla Pronunciation: অ্যাঞ্জিওপ্লাস্টি। ধমনি প্রশস্ত করার চিকিৎসা। Synonyms: Balloon Surgery, Artery Expansion	Blockage Persistence	Angioplasty is now safer with robotic assistance. (রোবটিক সহায়তায় এখন অ্যাঞ্জিওপ্লাস্টি আরও নিরাপদ।)
Robot-Assisted Procedures (Noun) /ˈrəʊ.bɒt əˈsɪs.tɪd prəˈsiː.dʒərz/ Bangla Pronunciation: রোবট-অ্যাসিস্টেড প্রোসিডিউরস। রোবট দ্বারা সহায়তাপ্রাপ্ত প্রক্রিয়া। Synonyms: Automated Operations	Manual Procedures	Robot-assisted procedures reduce human error. (রোবট-সহায়ক প্রক্রিয়া মানব ত্রুটি কমায়।)
Stents (Noun) /stents/ Bangla Pronunciation: স্টেন্টস। ধমনিতে বসানো নল। Synonyms: Vascular Supports, Tubes	Blockage	Stents were successfully placed using robotic techniques. (রোবটিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে স্টেন্ট সফলভাবে বসানো হয়।)
Frontier (Noun) /frʌn.tɪər/ Bangla Pronunciation: ফ্রন্টিয়ার। সীমান্ত বা নতুন ক্ষেত্র। Synonyms: Boundary, Edge	Interior, Center	Robotic surgery is exploring a new frontier in medicine. (রোবটিক সার্জারি চিকিৎসায় একটি নতুন ক্ষেত্র উন্মোচন করছে।)
Efficient (Adjective) /ɪˈfɪ.ənt/ Bangla Pronunciation: এফিশিয়েন্ট। দক্ষ। Synonyms: Effective, Productive	Inefficient, Wasteful	The system is designed to be highly efficient. (সিস্টেমটি অত্যন্ত দক্ষ হতে তৈরি করা হয়েছে।)
Revolutionary Breakthrough (Noun) /ˌrev.əˈluː.ʃən.ər.i ˈbreɪk.θruː/ Bangla Pronunciation: রেভলিউশনারি ব্রেকথ্রু। বিপ্লবী আবিষ্কার। Synonyms: Innovative Discovery, Radical Change	Routine Development	Robotic surgery is a revolutionary breakthrough in healthcare. (রোবটিক সার্জারি স্বাস্থ্যসেবায় একটি বিপ্লবী আবিষ্কার।)

Stents (Noun) /stents/ Bangla Pronunciation: স্টেন্টস। ধমনিতে বসানো নল। Synonyms: Vascular Supports, Tubes	Blockage	Stents were successfully placed using robotic techniques. (রোবটিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে স্টেন্ট সফলভাবে বসানো হয়।)
Frontier (Noun) /frʌn.tɪər/ Bangla Pronunciation: ফ্রন্টিয়ার। সীমান্ত বা নতুন ক্ষেত্র। Synonyms: Boundary, Edge	Interior, Center	Robotic surgery is exploring a new frontier in medicine. (রোবটিক সার্জারি চিকিৎসায় একটি নতুন ক্ষেত্র উন্মোচন করছে।)
Efficient (Adjective) /ɪˈfɪ.ənt/ Bangla Pronunciation: এফিশিয়েন্ট। দক্ষ। Synonyms: Effective, Productive	Inefficient, Wasteful	The system is designed to be highly efficient. (সিস্টেমটি অত্যন্ত দক্ষ হতে তৈরি করা হয়েছে।)
Revolutionary Breakthrough (Noun) /ˌrev.əˈluː.ʃən.ər.i ˈbreɪk.θruː/ Bangla Pronunciation: রেভলিউশনারি ব্রেকথ্রু। বিপ্লবী আবিষ্কার। Synonyms: Innovative Discovery, Radical Change	Routine Development	Robotic surgery is a revolutionary breakthrough in healthcare. (রোবটিক সার্জারি স্বাস্থ্যসেবায় একটি বিপ্লবী আবিষ্কার।)
Milestone (Noun) /ˈmaɪl.stəʊn/ Bangla Pronunciation: মাইলস্টোন। মাইলফলক। Synonyms: Landmark, Achievement	Setback, Failure	The first robotic angioplasty is a significant milestone. (প্রথম রোবটিক অ্যাঞ্জিওপ্লাস্টি একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক।)