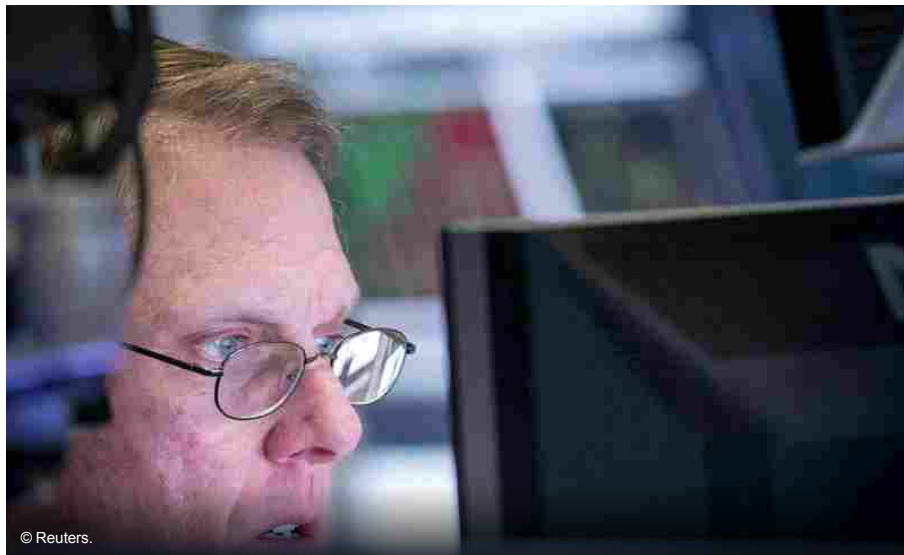


La FDA autorizza il sistema avanzato di chirurgia robotica di Intuitive

Investing.com | Mercato azionario

Publicato 14.03.2024 22:14

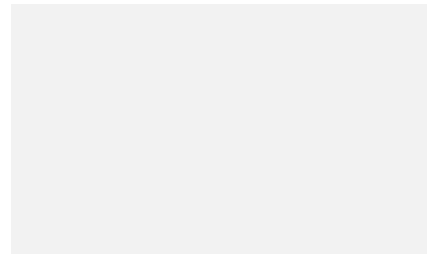


© Reuters.

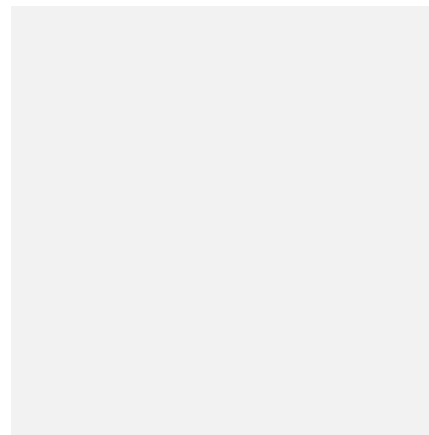
ISRG +0,34%

SUNNYVALE, California - Intuitive Surgical, Inc. (NASDAQ:ISRG), nota per i suoi sistemi di chirurgia robotica assistita, ha ricevuto l'autorizzazione 510(k) dalla Food and Drug Administration degli Stati Uniti per il suo ultimo prodotto, il da Vinci 5. Questo sistema robotico multiplo di nuova generazione è in grado di migliorare la chirurgia mini-invasiva con 150 miglioramenti rispetto al precedente da Vinci Xi. Questo sistema robotico multiport di nuova generazione è destinato a migliorare la chirurgia mini-invasiva con oltre 150 miglioramenti rispetto al suo predecessore, il da Vinci Xi.

Il sistema da Vinci 5 vanta una maggiore accuratezza e precisione, con nuovi controller



Indici	Azioni	Mat. prime	Obbl.
1G	1S	1M	6M
		1A	5A
			Max.
FTSE MIB	33.786,18	-99,25	-0,29%
DAX	17.922,45	-19,59	-0,11%
Futures DAX	18.211,00	-55,00	-0,30%
US 500	5.153,3	-12,0	-0,23%
Dow Jones	38.905,66	-137,66	-0,35%
Indice del Dollaro	102,985	+0,586	+0,57%
Euro Index	126,81	+0,03	+0,02%



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

134797

per il chirurgo e controlli avanzati per ridurre vibrazioni e tremori. Il display 3D di nuova generazione e l'elaborazione delle immagini promettono di fornire ai chirurghi immagini naturali e di alta qualità, a supporto delle future tecnologie chirurgiche.

Un'innovazione notevole del da Vinci 5 è l'introduzione della tecnologia Force Feedback, che consente ai chirurghi di percepire le forze esercitate sui tessuti durante l'intervento, una caratteristica non disponibile in nessun'altra modalità chirurgica. Negli studi preclinici, questa tecnologia ha dimostrato una riduzione della forza esercitata sui tessuti fino al 43%, suggerendo la possibilità di ridurre i traumi.

Il sistema mira inoltre a migliorare l'efficienza della sala operatoria grazie a tecnologie integrate e a un'interfaccia utente ottimizzata accessibile all'équipe chirurgica. La potenza di calcolo del Da Vinci 5 supera di oltre 10.000 volte quella del da Vinci Xi, consentendo esperienze digitali e capacità di sistema avanzate.

Progettata tenendo conto del comfort del chirurgo, la console consente un posizionamento personalizzabile, anche in posizione eretta, per adattarsi a diverse corporature e per accogliere i chirurghi in gravidanza.

Inizialmente, il da Vinci 5 sarà disponibile per clienti statunitensi selezionati che hanno partecipato al processo di sviluppo e per quelli con programmi di **chirurgia robotica** consolidati. Intuitive prevede di raccogliere ulteriori dati da questi siti iniziali prima di avviare un lancio commerciale più ampio.

Il da Vinci 5 è l'ultima novità della linea di prodotti di Intuitive, che comprende i **robot da Vinci X, Xi** e il da Vinci SP a porta singola. L'azienda prevede un continuo sviluppo e l'integrazione di nuove funzioni e capacità nei suoi sistemi.

Questo articolo è stato generato e tradotto con il supporto dell'intelligenza artificiale e revisionato da un redattore. Per ulteriori informazioni, consultare i nostri T&C.

[Inserisci un commento](#)



Articoli Correlati

Inserisci un commento



Scrivi i tuoi pensieri qui



[Guida sui Commenti](#)

Pubblica anche su



Posta

Gli Articoli più Popolari

Notizie

Analisi



Tim: il ceo di Lilad esclude di aver giocato un ruolo nel tonfo in...

Da Investing.com - 14.03.2024 | [7](#)



Auto elettriche cinesi affondano su rapporto fallimento Fisker...

Da Investing.com - 14.03.2024 | [22](#)



Halving Bitcoin 2024: cos'è e quando sarà

Da Investing.com - 14.03.2024 | [4](#)



Cavalcare gli alti e superare i bassi: l'investimento tematico nel...

Da Investing.com - 14.03.2024



Borsa Milano oggi | Diretta | Il Ftse Mib chiude in rosso, rally di...

Da Investing.com - 14.03.2024

[Altre Notizie >>](#)