



**Paweł Ossowski**, 2016-01-21 07:52

## Trendy sprzętowe 2016



**Zeszłoroczna, kolejna edycja największych na świecie targów branży medycznej - Medica w Duesseldorfie - była dobrą okazją, żeby przyjrzeć się innowacjom i trendom kształtującym się w branży medycznej.**

Zeszłoroczna, kolejna edycja największych na świecie targów branży medycznej - Medica w Duesseldorfie - była dobrą okazją, żeby przyjrzeć się innowacjom i trendom kształtującym się w branży medycznej. Medica z racji swojej wielkości daje doskonały obraz nowoczesnych rozwiązań w światowej medycynie. Skala produktów jest bardzo szeroka, zaczynając od dużego sprzętu, takiego jak wyspecjalizowane stacje

komputerowe, roboty, rezonanse, wyposażenie sali operacyjnej, a kończąc na drobnym sprzęcie jednorazowym, takim jak nowoczesne opatrunki, innowacyjne rozwiązania w zakresie rękawic ochronnych czy obłożenia pola operacyjnego. Właśnie szczególnie w szeroko rozumianym segmencie sprzętu jednorazowego można zaobserwować wiele dynamicznych zmian.

Porównując globalny rynek medyczny z polskim wyróżnić można dwie prędkości następujących zmian. W przypadku Polski mamy do czynienia z kilkuletnim opóźnieniem jeżeli chodzi o wprowadzanie nowinek technologicznych, aczkolwiek i tutaj widać zdecydowaną zmianę na korzyść i co ważne coraz większą świadomość personelu medycznego we wprowadzaniu wszelkiego rodzaju nowości.

Biorąc pod uwagę globalne trendy to na pewno trzeba zaznaczyć, że już od kilku lat zdecydowanie obserwujemy pozytywną tendencję wprowadzania sprzętu medycznego mającego służyć bezpieczeństwu personelu, a także asortymentu redukującego ryzyko powstawania i przenoszenia zakażeń szpitalnych.

Rozwój potocznie nazywanego „sprzętu bezpiecznego” to przede wszystkim pokłosie wprowadzenia przez Radę Unii Europejskiej Dyrektywy 2010/32/UE traktującej o zapobieganiu zranieniom ostrymi narzędziami w sektorze szpitali i opieki zdrowotnej. Ta niewątpliwie przydatna dyrektywa zmobilizowała decydentów w szpitalach do przykładania większej uwagi do bezpieczeństwa personelu, a producentów sprzętu medycznego do wprowadzenia coraz to bardziej innowacyjnego asortymentu. I tak na przykład kilka lat temu mówiliśmy tylko o bezpiecznych igłach czy strzykawkach (produkt zaopatrzony w system zapobiegający zakłuciu się), teraz można zaobserwować szereg rozwiązań w zakresie bezpiecznych skalpeli, magnetycznych mat do przenoszenia narzędzi, liczników igieł, czy tacek do przenoszenia ostrzy. W większości jest to asortyment oparty o bardzo proste rozwiązania, ale za to skutecznie eliminujący wszelkie ryzyka.

Drugim szybko rozwijającym się segmentem jest asortyment sprzętowy pozwalający zminimalizować ryzyko występowania zakażeń szpitalnych, które jest jednym z najważniejszych aspektów funkcjonowania placówki służby zdrowia. Brak eliminowania tych zagrożeń może narazić szpital na problemy przy wszelakich kontrolach, a także wysokie odszkodowania w przypadku pozwu ze strony pacjenta. Obszarem, gdzie można zaobserwować najwięcej nowinek, są w takim przypadku dłonie personelu medycznego jako potencjalnie najważniejsze źródło przenoszenia zakażeń. Naprzeciw temu idą nowoczesne rozwiązania w zakresie poboru rękawic diagnostycznych – minimalizacja kontaktu dłoni z pobieraną rękawicą, a także z opakowaniem, które również jest skontaminowane. Ponadto można wspomnieć o szeregu produktów związanych z dezynfekcją dłoni, bogato wyposażonych w czujniki ruchu umożliwiające bezdotykowy pobór środka dezynfekującego.

Bez wątpienia należy także wspomnieć o coraz większej personalizacji asortymentu pod kątem wykonywanych procedur w postaci przygotowywania tzw. „custom packów” zawierających komplet sprzętu wymaganego przy wykonaniu danej procedury. W Polsce w tej chwili standardem jest kompletowanie asortymentu przez personel przed zabiegiem, natomiast trendy światowe zdecydowanie zmierzają w kierunku zamawiania przez jednostki służby zdrowia paków stworzonych pod konkretny zabieg, a czasem nawet pod konkretne wymagania chirurga wykonującego procedurę. Za tym idzie także rozwój oprogramowania służącego do kompozycji takich pakietów, aby jak najlepiej odpowiadały potrzebom personelu. Używanie takiego asortymentu prowadzi do oszczędności na wielu płaszczyznach, ale przede wszystkim jeśli chodzi o czas.

Podsumowując. Jesteśmy daleko jeszcze od postawienia tezy, że wszystko, co miało zostać wymyślone, już zostało. Natomiast na pewno obserwujemy generalną tendencję w myśleniu systemowym i tworzenia z już dostępnych produktów kompleksowych rozwiązań zarówno sprzętowych, jak i informatycznych, które mogą prowadzić do oszczędności czasu i zasobów, a także eliminowania wszelakich ryzyk takiego typu, jak zakażenia szpitalne zarówno pacjentów, jak i personelu.