



System PTS Detect Kotynina jest pierwszym i jedynym przenośnym analizatorem oferującym ilościowe wyniki z próbki krwi pobranej z palca.

Indianapolis, stan Indiana, USA - 27 lipca 2015 – PTS Diagnostics – producent z USA, który w swojej ofercie ma marki przenośnych urządzeń diagnostycznych CardioChek i A1C Now+, wypuścił nową linię mieszczących się w dłoni urządzeń medycznych, które w ciągu kilku minut szybko dostarczają wyniki pomiarów bezpośrednio w czasie i miejscu kontaktu lekarza z pacjentem. Do tej pory wyniki jedynie można było otrzymać poprzez wysłanie próbki krwi żyłnej do laboratorium.

System PTS Detect pozwala personelowi medycznemu zwiększyć liczbę możliwych testów z próbki krwi pobranej z palca, których wyniki można uzyskać w czasie wizyty pacjenta.

Pierwszy innowacyjny aparat w tej nowej rodzinie produktów przeniósł wykrywanie palenia tytoniu na wyższy poziom. System PTS Detect Kotynina jest jedynym urządzeniem oferującym ilościowe wyniki z próbki krwi z palca w miejscu kontaktu lekarza z pacjentem. System PTS Detect jest przenośnym urządzeniem oferującym konkretne, wiarygodne, dokładne i szybkie wyniki badań.

System PTS Detect zaledwie w ciągu 5 minut wykonuje ilościowy pomiar poziomu kotyniny (związek powstający w wyniku rozkładu nikotyny) od 25ng/ml do 200 ng/ml w 5 minut. Ostatnie badania wskazują, że system PTS Detect zapewnia wyniki pomiarów z podobną czułością i zakresem swoistości co instrumenty laboratoryjne.

Robert Huffstodt – Prezes i Dyrektor Generalny PTS Diagnostics powiedział: „Możliwość uzyskania dokładnych i swoistych pomiarów kotyniny z próbki z palca jest kluczowa... Próbka krwi z nakłucia palca jest postrzegana jako znacznie mniej inwazyjna niż inne, tradycyjne, testy wykrywające palenie tytoniu. Dodatkowo dzięki uzyskaniu ilościowych wyników za pomocą systemu PTS Detect znacznie zmniejszy się konieczność wykonywania testów potwierdzających. Jesteśmy bardzo dumni z wprowadzenia tej nowej, innowacyjnej technologii która pozwala ilościowo określić poziom kotyniny z małej próbki krwi z opuszka palca w miejscu kontaktu lekarza z pacjentem.”

Kolejną korzyścią są oszczędności które mogą wynikać z pracy na systemie PTS Detect Kotynina. Ponieważ test wymaga tylko próbki krwi z palca nie ma potrzeby wysyłania próbek do laboratorium oraz ograniczenie ilości testów potwierdzających. System PTS Detect Kotynina doskonale się nadaje w miejscach pracy, ponieważ pobranie próbki z palca może zostać wykonane w czasie innych badań przesiewowych.

Opierając się na opublikowanych wynikach badań¹, konkretny wynik kotyniny może odpowiadać szacunkowej liczbie wypalanych papierosów w ciągu dnia. Na przykład, pomiary kotyniny z systemu PTS Detect kotynina wskazywałyby:

Od 1 do 40 ng/ml – Nie palący (możliwa ekspozycja na dym tytoniowy – palenie bierne)

Od 41 do 199 ng/ml – Umiarkowane lub okazjonalne palenie

Powyżej 200 ng/ml – Częste palenie tytoniu

„Ważne jest aby wiedzieć, że system PTS Detect wykrywa kotyninę z wszystkich produktów zawierających nikotynę, w tym: papierosy, cygara, tytoń do żucia, itp.” powiedział Huffstodt. „To nowe narzędzie do badań przesiewowych, które dostarcza rezultaty w 5 minut, na pewno zmieni sposób w jaki wykrywanie tytoniu jest wykonywane na całym świecie.”

PTS Diagnostics jest w tej chwili w fazie badań i rozwoju dodatkowych testów, które będą wykonywane na systemie PTS Detect. „Kiedy istotne dane są szybko dostarczane, czas spędzony na konsultacjach jest bardziej wydajny i znaczący zarówno dla pacjenta, jak i personelu medycznego”- Huffstodt. „Jesteśmy podekscytowani przedstawiając nasz nowy aparat do wykonywania testu kotyniny i wiedzieć o tym, że przyszłe możliwości systemu PTS Detect będą nadal wprowadzały innowacyjne rozwiązania dla przemysłu diagnostyki w czasie i miejscu kontaktu lekarza z pacjentem.”

O PTS Diagnostics

PTS Diagnostics jest innowacyjnym dostawcą rozwiązań diagnostyki, który współpracuje zarówno z pacjentami jak i pracownikami służby zdrowia aby dostarczyć im odpowiednie informacje we właściwym czasie aby podjąć prawidłowe decyzje. Nazwa firmy prezentuje trzy filary na których zbudowała swój długoterminowy sukces: ludzie (People), technologia (Technology), usługa – służba – pomoc (Service).

Flagowe produkty PTS Diagnostics obejmują takie marki jak analizatory lipidowe CardioChek i A1CNow. Produkty z rodziny CardioChek wykonały już badania przesiewowe na ponad 120 milionach pacjentów na całym świecie, a linia produktów A1CNow ciągle umożliwia ludziom prowadzić zdrowsze życie

1

Jarvis, M.J.; Promatesta, P.; Erens, B.; Feyerabend, C.; Bryant, A., Measuring nicotine intake in a population surveys: Comparability of saliva cotinine and plasma cotinine estimates. *Nicotine and Tobacco Research* 2003, 5 (3), 349-355; Agaku, I. T.; Vardavas, C.I.; Connolly, G.N., Cigarette rod length and its impact on serum cotinine and urinary total NNAL levels, *NHANES 2007-2010 Nicotine & Tobacco Research* 2014, 16 (1), 100-107.

poprzez odpowiednie zarządzanie leczenia cukrzycy.

Razem te produkty pomagają zidentyfikować osoby z zespołami kardio-metabolicznymi - grupami warunków, które zwiększają ryzyko rozwoju chorób układu krążenia lub cukrzycy.

Główna siedziba PTS Diagnostics w Indianapolis w stanie Indiana projektuje, produkuje, dystrybuuje i wprowadza produkty na rynki w ponad 135 krajach dookoła świata. Więcej informacji na www.ptsdiagnostics.com