POMIARY IMPEDANCJI I REZYSTANCJI SKÓRY WARIOGRAF

1. Cel

Zapoznanie się z zasadą działania wariografu i sprawdzenie jak różne stany emocjonalne człowieka mają wpływ na wyniki pomiarów. Stworzenie testu do pomiaru prawdomówności.

2. Przebieg pomiarów

Pytania testowe

- Obojętne/Startowe/Końcowe proste pytania <u>dotyczące osoby badanej</u>, na które odpowiedź jest jednoznaczna (nie sprawia problemów) np. imię, nazwisko, wiek, kraj pochodzenia: Czy nazywasz się...?, Czy masz ... lat?, Czy pochodzisz z Polski?
- Kontrolne/Porównawcze proste pytania, na które odpowiedź jest jednoznaczna (nie sprawia problemów), ale <u>nie dotyczy osoby badanej i nie jest związana z istotą sprawy</u>, np. o to co widać i co jest od razu możliwe do potwierdzenia: *kolor ścian, co wisi na ścianie, czy teraz jest zima, czy dziś jest wtorek*.
- Krytyczne/Istotne newralgiczne pytania o konkretną rzecz lub sprawę, której chcemy dowieść testem prawdomówności: Czy ukradła Pani czekoladę ze sklepu? Czy uderzył Pan starszą osobę w niedzielę 20 grudnia pod Barem "Miś"?, Czy zna Pani tego mężczyznę /pokazujemy np. zdjęcie/?
- 1. Na podstawie powyższych wytycznych dotyczących poszczególnych typów pytań należy stworzyć własny test na prawdomówność i zapisać go tabeli nr 1 sprawozdania.

Uwaga: Osoba badana siada na fotelu, gdzie przeprowadzane będzie badanie tak, aby nie widzieć wyświetlanych na ekranie pytań. Zgodnie z instrukcją prowadzącego należy ostrożnie podpiąć osobie badanej czujniki, zwracając uwagę na delikatne przewody.

Po uruchomieniu programu *CPSpro Fusion*, za pomocą ikony *New Subject* (Rys.2.1.) należy wybrać nowego pacjenta, uzupełnić pola obowiązkowe: numer *ID* osoby badanej oraz First Name (Rys.1.1.) i zatwierdzić klikając ✓ (Rys.1.2.).

ID	27000	SSN			
First Name	Agata	Middle		Last Name	
DOB	1997-12-12	Sex	·	Marital	
Education		Ethnicity	*	Citizenship	
Street					
City		State		Zip	
Country					
Phone		Email			

Rys.1. Ekran wprowadzania danych nowego pacjenta programu CPSpro Fusion.

 Należy załadować listę pytań testowych zgodnie z instrukcją przedstawioną na rysunku 2: Templates → Questions (Rys.2.2), Load Question List → Load Question List from Template (Rys.2.3).

Coro File View Subjects Templates A	nalysis Tools Help				
🖖 🐌 🔝 🧭 🖂 😽 💶 Question	ns 🗸				
Reports			_	_	_
Restore	Templates				
+ New Question Lis					
QUESTION LIST New Question List					
LABEL TYPE ANSWE QUESTION					
incluse none	R Load Question File				x
	Load Question File				
	🔾 🔾 🗸 🕹 🖉 Moje do	okumenty	✓ Przesz	ukaj: templates	P
	Organizuj 👻 Nowy f	older		= - 🔟	?
	🔶 Ulubione	Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Ri 🔦
	💹 Ostatnie miejsca	ACQT	2017-11-30 10:05	Folder plików	
	🚺 Pobrane	\mu AFMGQT	2017-11-30 10:05	Folder plików	
	n Pulpit	Japs (2017-11-30 10:05	Folder plików	
		BACKSTER	2017-11-30 10:05	Folder plików	
	🥽 Biblioteki 😑	鷆 сп	2017-11-30 10:05	Folder plików	
	Dokumenty	👪 DLST	2017-11-30 10:05	Folder plików	Ξ
	🌒 Muzyka	Ja FEDERAL	2017-11-30 10:05	Folder plików	
	Solution Contraction Contraction	LEPET	2017-11-30 10:05	Folder plików	
	😸 Wideo	📕 ѕрот 🛛 🗸	2017-11-30 10:05	Folder plików	
		UTAH	2017-11-30 10:05	Folder plików	
	Komputer	3 sekwencje test	2017-12-12 13:16	Plik QUES	
	Dysk lokalny (C:)	≥ test1	2017-11-30 10:55	Plik QUES	
					_
	Nazv	wa pliku: 3 sekwencje test	Questio	n files (.ques)	-
			Otwó	orz 🔻 Anuluj	
. 3	·				
New Question New Sequence Load Question List	Save Question List Review Question				
Sequence 1	on List from Template				
~ Load Questio	on List from Another Subject				
Load Empty	Question List				

Rys.2. Ekran wprowadzania listy pytań programu CPSpro Fusion.

- 4. W oknie wyboru testu należy wybrać jedną z dostępnych wersji testów *3 sekwencje test* (Rys.2.4), otworzyć (Rys.2.5) i zatwierdzić wybór klikając ✓.
- 5. Jeśli osoba badana ma założone wszystkie czujniki, należy uruchomić pomiary za pomocą ikony *RunChart*.
- 6. Przed rozpoczęciem badania należy napompować rękaw do mierzenia ciśnienia, ustawiając wartość 60 65 mmHg (Rys.3.1) i zakręcić zawór rękawa.
- 7. Badanie należy uruchomić na pomocą ikony *Begin* (Rys.3.4).
- 8. Aktualne pytanie wyświetlane jest po lewej stronie ekranu (Rys.3.2).
- 9. Przy każdym pytaniu, należy przez wciśnięcie spacji zaznaczyć moment rozpoczęcia zadawania pytania oraz moment zakończenia zadawania pytania oraz moment udzielenia odpowiedzi (spację wciskamy trzykrotnie podczas każdego pytania).
- 10. Pomiędzy pytaniami program jest blokowany ikona oznaczona 3 na rysunku 3 jest czerwona. Należy zaczekać 30 sek., aż ikona będzie ponownie zielona.
- 11. Badanie należy zakończyć klikając ikonę End Exam (Rys.3.4).
- 12. Należy wyświetlić analizę badania poprzez wybranie *Analysis* \rightarrow *Response Magnitudes* \rightarrow *Questions* \rightarrow (wszystkie pytania muszą być zaznaczone) \rightarrow *Response Magnitudes* $\rightarrow \checkmark$.
- 13. Pytania oraz wyniki z przeprowadzonego testu należy wpisać do sprawozdania.
- 14. Wyniki poziomu stresu uzyskane dla poszczególnych pytań z przeprowadzonego testu, należy przedstawić na wykresie w sprawozdaniu.
- 15. Na podstawie zmian poziomu stresu dla poszczególnych pytań, opisać wynik badania i wskazać, czy udało się wykazać kłamstwo.
- 16. Napisać jakie czynniki fizjologiczne i zjawiska fizyczne mierzone są podczas badania.
- 17. Określić jakie czynniki mogą mieć wpływ na dokładność przeprowadzenia doświadczenia oraz wiarygodność uzyskanych wyników.



Rys.3. Ekran przeprowadzonego testu prawdomówności programu CPSpro Fusion.