

Parkinson's Disease Cognitive Rating Scale (PD-CRS)

Paziente n°: _____

Data visita: / _ / _ / _ / _ / _ / _ /

Nome dell'esaminatore: _____

Firma: _____

1. Memoria verbale: rievocazione immediata

Istruzioni: viene chiesto al soggetto di leggere ad alta voce le parole scritte su 12 carte che gli vengono mostrate consecutivamente. Si eseguono tre prove, e al soggetto viene chiesto di ricordare quante più parole possibile dopo ogni prova.

Parole	1° prova	2° prova	3° prova	Punteggio finale
LUCE				
SETA				
SABBIA				
CIGLIA				
RISO				
CRAVATTA				
LAVAGNA				
BICICLETTA				
STELLA				
LEONE				
ANELLO				
FRAGRANZA				
PUNTEGGIO TOTALE				

Punteggio: 1 punto per ogni parola ripetuta. Il numero più alto di parole ripetute in una delle prove è il punteggio ottenuto dal soggetto (0-12).

2. Denominazione

Istruzioni: viene chiesto al soggetto di dare un nome ai bozzetti disegnati su 20 carte che gli vengono mostrate consecutivamente. Non vengono forniti suggerimenti nè semantici nè fonemici. Quando gli oggetti sono inseriti nel loro contesto (bavaglino, fibbia, criniera, amo, campanellino, e zoccolo), all'esaminatore è concesso di indicare la parte del bozzetto da denominare.

BOZZETTO	PUNTEGGIO
BAVAGLINO	
CANDELA	
CILIEGIA	
SGABELLO	
ANCORA	
TARTARUGA	
AQUILONE	
BOCCIA	
LAMPADINA	
CHITARRA	
FIBBIA	
CRINIERA	
AMO	
CACCIAVITE	
PARETE DIVISORIA/SEPARÈ	
SPILLA DA BALIA	
CAMPANELLINO	
ZOCCOLO	
ESTINTORE	
CHIAVISTELLO	
PUNTEGGIO TOTALE	

Punteggio: 1 punto per ogni bozzetto denominato correttamente (0-20)

3. Capacità di mantenere l'attenzione

Istruzioni: vengono lette al soggetto delle sequenze di lettere e numeri in ordine crescente. Viene chiesto al soggetto di indicare il numero di lettere contenute nella sequenza. Vengono presentati 10 serie di lettere e numeri, divisi in 5 livelli di complessità crescente. All'inizio del test vengono proposte 2 sequenze di prova.

		Risposta corretta	Punteggio
Esempio	2 L T	2 lettere	
	8 A 9	1 lettera	
1	2 P 6 5 4	1 lettera	
	3 A 6 K L	3 lettere	
2	B 9 0 4 L T	3 lettere	
	3 C P 5 7 3	2 lettere	
3	3 9 5 L 4 Z A	3 lettere	
	I 1 A S Q 4 1	4 lettere	
4	7 5 D A 4 T B 2	4 lettere	
	9 6 8 4 3 7 L C	2 lettere	
5	Z 4 9 A T D 3 8 4	4 lettere	
	9 5 M D 4 S C 3 E	5 lettere	
PUNTEGGIO TOTALE			

Punteggio: 1 punto per ogni sequenza corretta (0-10)

4. Memoria “di lavoro”:

Istruzioni: l’esaminatore legge ad alta voce una lista di numeri e lettere messi in ordine casuale, lunga da 2 a 6 tra lettere e numeri. Dopo ogni serie, viene chiesto al soggetto di ripetere prima i numeri e poi le lettere. Questa prova termina quando il soggetto non è in grado di dare la risposta corretta in due serie consecutive. All’inizio del test vengono proposte 2 serie di prova.

		Risposta corretta	Punteggio
Esempi	L 2 T	2 L T	
	8 A 9	8 9 A	
1	M 3	3 M	
	7 P	7 P	
2	G 8 M	8 G M	
	9 I 6	9 6 I	
3	T 0 4 A	0 4 T A	
	7 V 6 J	7 6 V J	
4	M 6 4 N I	6 4 M N I	
	3 5 S G C	3 5 S C G	
5	1 R 9 V B 3	1 9 3 R V B	
	M 2 7 4 Z 9	2 7 4 9 M Z	
PUNTEGGIO TOTALE			

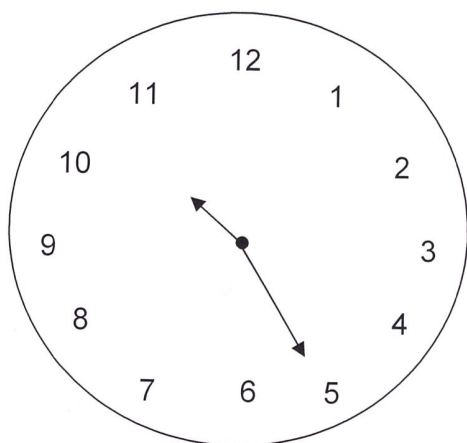
Punteggio: 1 punto per ogni serie corretta. (0-10)

Prova del disegno di un orologio.

Istruzioni:

5. Disegno libero di un orologio: viene chiesto al soggetto di disegnare il quadrante di un orologio su un foglio di carta bianco, disponendo le lancette alle “dieci e venticinque”. (0-10)

6. Copia di un disegno di un orologio: viene chiesto al paziente di copiare l’orologio che gli viene mostrato (0-10).



	Disegno libero		Copia	
	Sì	No	Sì	No
La figura assomiglia ad un orologio				
L’orologio non è suddiviso da linee o settori				
C’è una disposizione simmetrica dei numeri				
Sono stati disegnati solo i numeri dall’1 al 12				
I numeri delle ore sono nella sequenza corretta				
Sono state disegnate solo due lancette				
Le lancette sono rappresentate come delle frecce				
La lancetta delle ore è più corta di quella dei minuti				
Non sono state scritte delle parole				
Il numero “25” non è stato scritto				
PUNTEGGIO TOTALE				

Punteggio: 1 punto per ogni item corretto (0-10 per ogni voce).

7. Memoria verbale : rievocazione differita

Istruzioni: viene chiesto al soggetto di ricordare quante più parole possibile della lista di parole presentate all'inizio della valutazione.

Parole	Punteggio
LUCE	
SETA	
SABBIA	
CIGLIA	
RISO	
CRAVATTA	
LAVAGNA	
BICICLETTA	
STELLA	
LEONE	
ANELLO	
FRAGRANZA	
PUNTEGGIO TOTALE	

Punteggio: 1 punto per ogni parola ricordata (0-12)

8. Fluenza verbale alternata

Istruzioni: viene chiesto al soggetto di elencare, in 60 secondi, il maggior numero possibile di parole diverse che inizino con la lettera “S” alternandole a parole che descrivano articoli d’abbigliamento. Al soggetto viene detto di non usare nomi propri o di non ripetere le stesse parole con suffissi diversi (es.: nuoto, nuotare, nuotatore).

Punteggio: 1 punto per ogni risposta corretta mantenendo l’alternanza tra parole che iniziano per “S” e gli articoli d’abbigliamento. (0-20)

9. Fluenza verbale di azioni

Istruzioni: per la prova di Fluenza verbale di azioni sono state utilizzate le istruzioni elencate nell'articolo di Piatt e coll.(nota bibliografica numero 45 nel manoscritto). Le istruzioni sono le seguenti: "Durante 60 secondi, vorrei che lei mi dicesse quante più cose diverse che può pensare di quello che fa la gente. Non vorrei che lei usasse la stessa parola con finali diversi, come mangiare, mangiano, mangiato. Inoltre mi dica solo parole singole come mangia, o puzza, piuttosto che una frase".

Punteggio: un punto per ogni risposta corretta (0-30).

PUNTEGGI:

ITEM	Punti
1. Memoria verbale: rievocazione immediata	
2. Denominazione	
3. Capacità di mantenere l'attenzione	
4. Memoria "di lavoro"	
5. Disegno libero di un orologio	
6. Copia di un disegno di un orologio	
7. Memoria verbale : rievocazione differita	
8. Fluenza verbale alternata	
9. Fluenza verbale di azioni	
Punteggio SUBCORTICALE (0-114)	
Punteggio CORTICALE (0-20)	
Punteggio TOTALE (0-134)	

I punteggi PD-CRS subcorticali e corticali sono stati ottenuti sommando i punteggi grezzi degli item all'interno di ogni gruppo. I punteggi totali della PD-CRS sono stati calcolati sommando i punteggi PD-CRS subcorticali e corticali.