K; Cac ec; Cace; Cac e; T fa; Cecacac e; E eae e; B caca-c e; Geec a; Cace ee

 \mathbf{S}_{i} , , , , \mathbf{C}_{i}

I ... : e e cac e e cc e acac e ca e e e c a a a ce'DNA. e e a ca e e be a (a ca e a e DNA ba e a) c a abe a (a e cacae). e a e cc e e a e a e ce , e a, a da (a ed ce dea), cace e e a d e e e. F e a e, a e TP53 e e, ce c de a e e , a e cace.

P. : I e a e, e a ed ce b ec ed f e e e ca c e e fac a a e c ed ce d a d a. a e c a ac e ed b e fe a f e e ca a e ed ce. P e d ca e ca ce e b e a ce e f a ed ce, ead a f ce e e e c ab a e.

P. : e e a e e e acc a fadd a a a ead e de e e fa a a a . A a e, ca ce ce ac e e ab ade d e, e a a e (ead e a f e b d), a de ade e e a ce. a e a e e e f a f e b d e e (a e e) e e a d e.

F .,. I ... C.

W e e e e c e f cac e e e e a f cace de e e, a fac e cea d d a' ce b cace. e e c de:

G, . . : S e d d a a a e e ed e e c a a ed e e cace. F e a e, a e BRCA1 a d BRCA2 e e ceae e f b ea a d a a cace. Ge e c fac ca e ce e b d e ab e cace, a ec a d d a'.

A: e fca ce cea e a e,a acc a ede e ca c e a d e a ce efc b e e e c a a d ce a d f c e e.

L..., .: S, de, ac f ca ac, a de ce e a c c a e e -e ab ed fac f a e f ca ce. C e e, a a a ea fe e, c d a ba a ced de c a da, ca ed ce ca ce.

 \mathbf{C}_{\perp} , \mathbf{P}_{\perp} , \mathbf{R}_{\perp} , \mathbf{R}_{\perp} , \mathbf{R}_{\perp}