

Á  
P 1631

Análise do gene ATM em pacientes com câncer de mama

Marina Roberta Scheid; Barbara Alemar; Rodrigo Ligabue-Braun; Patricia Ashton-Prolla - HCPA

Introdução. O câncer de mama (CM) é a neoplasia mais frequente em mulheres, e pode ser causado por mutações em genes de alta  
] ^ ) ^ d é ) & a a Q U O U E F A U O U O U E F E A s e s e l a e a [ A A d a i [ ( ^ A A ^ A ^ a a ] [ . a e [ A @ : ^ a a i a a e A e ) & \ A A A e e a A A ç i i a A P O U O U E [ A  
^ ) e a d E a a E A ^ A ^ ) . A A A ^ ) ^ d é ) & a a [ a ^ : a a a . e [ A ) ç [ ç a [ . A [ A a & A A A ^ ) ç [ ç a ^ ) d A A O T E O ) d A . . . A ) & } d a e A  
O E T E A { A a & A A a a [ A A G E V a s a s ^ ) ç [ ç a ^ ) d A A O T E A ) a [ A . e A a a a e e A A ( A a a ) e A a a a [ A [ . A A a [ . E O E T A A  
& { ] [ . d A [ I A G A . d ] . E A a a a e a [ A { a } i [ e d a a ) ç [ ç a a [ A [ ] a i a e ^ ) d A A ^ ) e [ A A O P O E A U a b ç [ E O ] . a a i a e a [ A a a a i a a a A  
^ { A ^ ^ ) } & a a [ a [ A A ^ ) ^ A ç a [ A e A ^ A e e a e @ E A . . A a a a a a @ A { A [ : A a b ç [ A e e A A { A e d a e ^ ) d A A ^ e e / . A { A ^ a A  
@ . } [ O A A O E T E A . e a e a [ A A ^ ç a - ) & a a A A ^ e e / . A a e - ) > a e A A ^ & a e a a [ A A a ) a a a [ A A ç a a e e e . A A a ) a a a a [ A e i d A X W U E A  
T ^ d a [ [ \* a a A ^ a A Q . } [ O A i a e A a ^ ) e a e a e A e a e . . A A A ç a e [ A a a a a e i a a A A A e [ . A { A ^ ^ ) & a e ^ ) d A { ] [ d A A O E T E A  
U a a ) e . A e [ A A a a ) a a [ . A { A e . i a . A d a [ . A O U O A P O O P D A i a e A & ^ e a [ . A e 5 . A { . ) a ^ ) d A e i A A . & a e a a [ A  
O O U E P O U O E i e i e i e i e i e i e i G A A e i G F D O P O A ^ ) f { a A a a a a [ A e a e . . A A a e ^ ^ A i a . i a A A . A . d ] . A G E H I E A F A A J A i a e A  
e } i a a a [ . A [ : A O U E A ^ a [ A [ : A ^ ^ ) & a e ^ ) d A [ : A ^ d [ : ^ . A A e a a e A ^ ^ | e a [ . E O A ç a e [ A A H A e [ . A { A ^ ^ ) & a e ^ ) d A  
& { ] [ d A A ^ [ : A F F A W U A ( A : A a a ) e . A A - . A a a ) e . A { A ^ e e i A a e - ) & a a a i i i O N V E E i G E G H O V O V E E i i i O N V E A  
P [ A ^ ^ ) & a e ^ ) d A e A A ^ a A Q . } [ O A i a e A e i . A F I A a a ) e . E A . A ^ a e F A [ . . e A e d i a A A ^ ) e A A O T E A A ^ A { a a A  
] [ . . e A A e } 5 . e A A A ^ d a a ^ [ ] e a a A i a e A e [ E a e a a [ . A [ : A e ) & i e O E a a A ^ . a a a [ A i a a [ A A ( A ^ ^ ) a [ A e e } 5 . e A A ^ e a [ A  
] i . A ^ ) e A A a F E G A A i E i A [ . E A . ] ^ e e e ^ ) e E O i a e A ) & } d a a e A i A e a e e . A e A A ^ a A ^ ^ ) & a a e H A & A e d f } e e A A ^ : A  
& } e a e A [ . A . d ] . A G E H I E A F A A J E O ) d A e A e a e e e . A e f } e e E i - . A i a e A X W U A e i A D A A { a A i a a ) a } a a e i i i O N O E A ) a [ A . e a  
ç a a e e e e . A ^ ) e a [ A { a a a a ^ ç a - ) & a a F F E A D A e a e e . A e [ A A . & a e A A X W U A i a e A e a a a e A { A i a a i ^ . A A a e ^ ^ ) & a a a A A  
] [ : A [ a ^ e e ^ { A { } e a a a a O } & ^ e [ K Q a a d a [ . A { A ^ e e / . A ^ i { a e a e A { O E T A [ a { A A A ^ ) e a a A A ^ a a e A a d i e A A A  
i a & E A A ^ . A e a a e . A { A { A a & A A A A A A A A A ^ e e i [ E A . e . A . c a [ A A ) & } d a a a { a a a a ^ ç a - ) & a a A X W U E A A e i a . A  
a a a } a a e [ A ^ & . . i a e A e a a . e a a ^ & A A a e ^ ^ ) & a a A A ^ . e e A e a e e . E A , a i { [ . K O e ) & i A A A e e a A d a i [ ( A P O U O L A E T A