

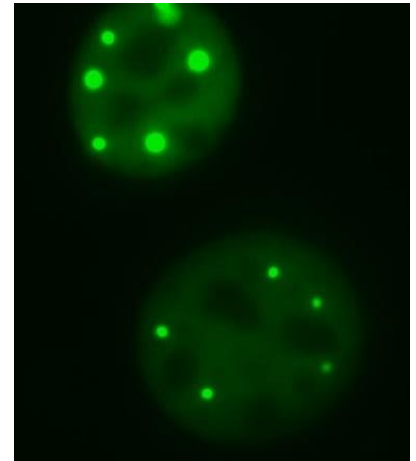
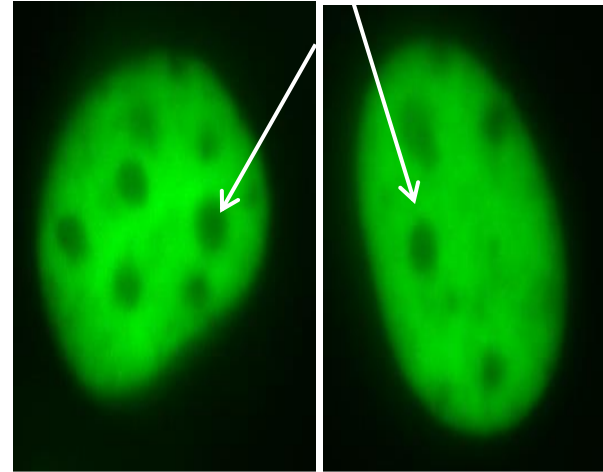


Aprender

Parkinson, Alzheimer, Huntington são doenças neurológicas humanas caracterizadas pela acumulação de formas sólidas de proteínas nas células e tecidos. Essas inclusões proteicas ou agregados interferem com a função normal das células, podendo causar a sua morte.

Nestas amostras, células humanas foram modificadas para produzir uma proteína chamada Ataxina-1 misturada com um marcador fluorescente verde. Esta proteína está localizada no núcleo, que regula a expressão de genes essenciais. Uma mutação específica nesta proteína induz a formação de agregados proteicos e provoca um distúrbio do cérebro conhecida como ataxia, que é semelhante ao sintoma da doença de Parkinson.

Nucleólos



“Núcleo Doente”

