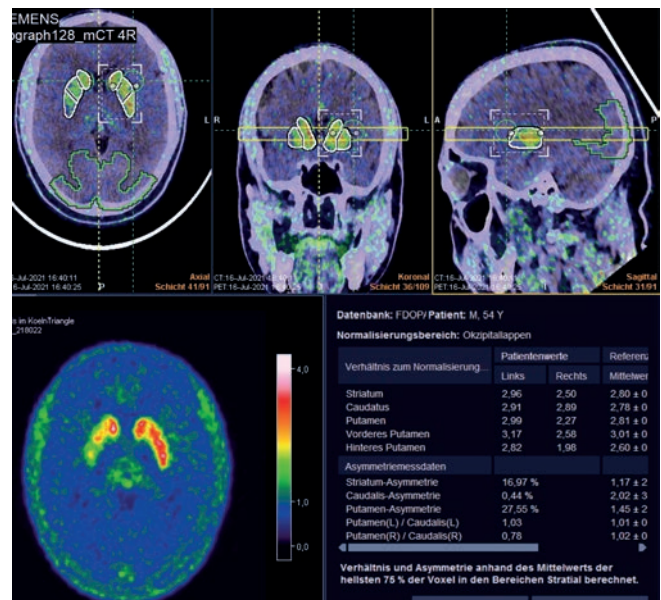


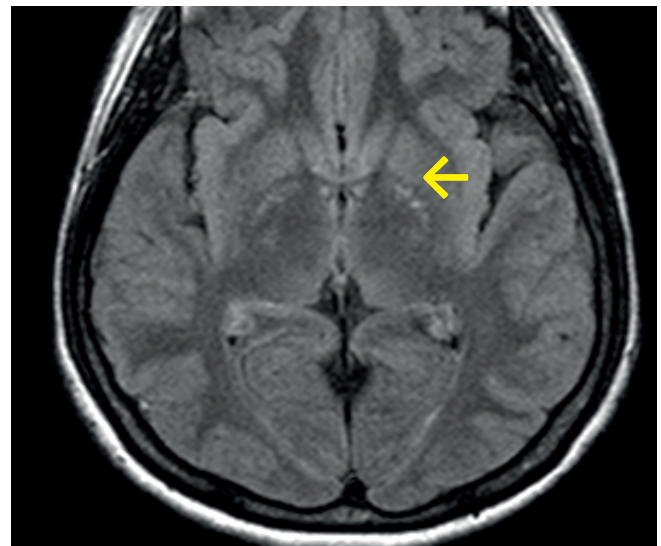
Extrapyramidalmotorische Bewegungsstörung

Stand September 2021

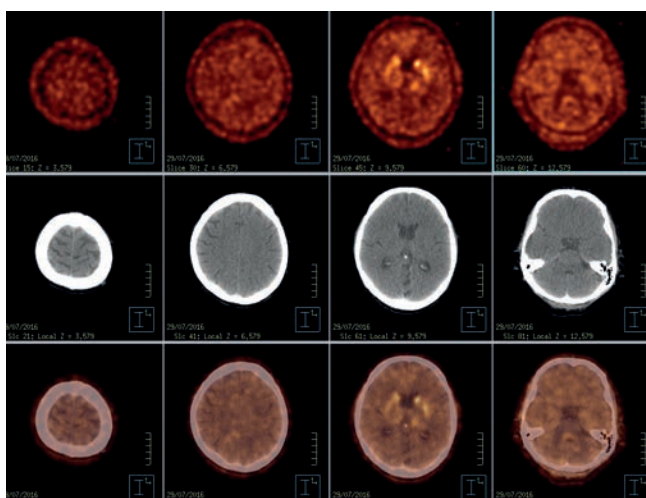
Sowohl Verlangsamung der Bewegung und/oder der Mimik bzw. des Gefühlsausdruckes als auch Intensivierung der Bewegung, Bewegungsunruhe, geschraubte Bewegungen, krampfartige Verdrehungen oder werfende plötzliche Bewegungen können Ausdruck einer Funktionsstörung der Basalganglien sein. Grundsätzlich handelt es sich bei den zugrundeliegenden Erkrankungen um neurologisch-klinische Diagnosen, bei denen Bildgebung eine untergeordnete Rolle spielt: M. Parkinson, Chorea Huntington, Chorea minor, Gilles de la Tourette Syndrom oder Nebenwirkungen einer antidepressiven Medikation (Neuroleptika). In einzelnen Fällen obliegt es jedoch auch dem Bildgebungsdiagnostiker, einen derartigen Verdacht als Anregung zur weiteren neurologischen Abklärung auszusprechen. Bei der Diagnosestellung eines M. Parkinson sollten durch eine MRT des Kopfes sekundäre Formen ausgeschlossen werden. Hilfreich ist dabei eine hochauflösende Darstellung der Substantia nigra und des Nigrosom 1 in der suszeptibilitätsgewichteten Bildgebung, möglichst an einem 3T Gerät. Auch die statistisch-parametrische Analyse eines volumetrischen 3D-Dünnschichtdatensatzes oder des Glukosestoffwechsels mit statistisch-parametrischer Analyse weiterführend.



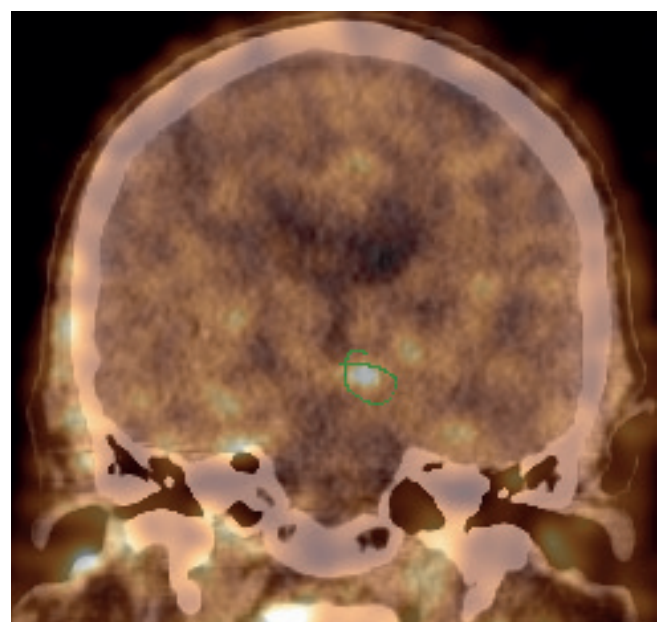
F-DOPA Hirn PET 90min pi Minderung rechts kein Caudatus-Putamen-Gradient Hemiparkinson links



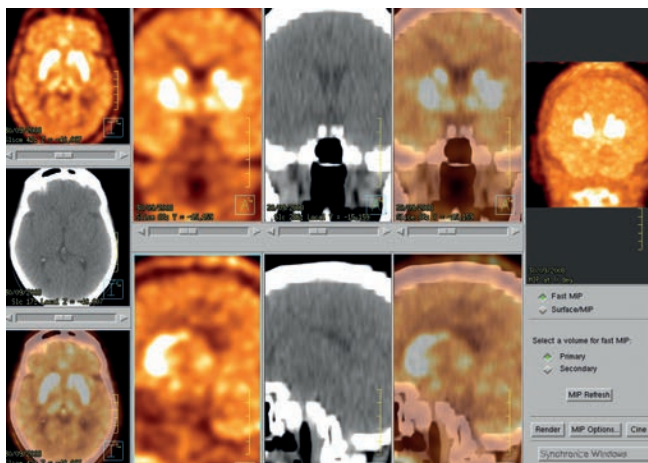
Kohlenmonoxidvergiftung Pallidumnekrose



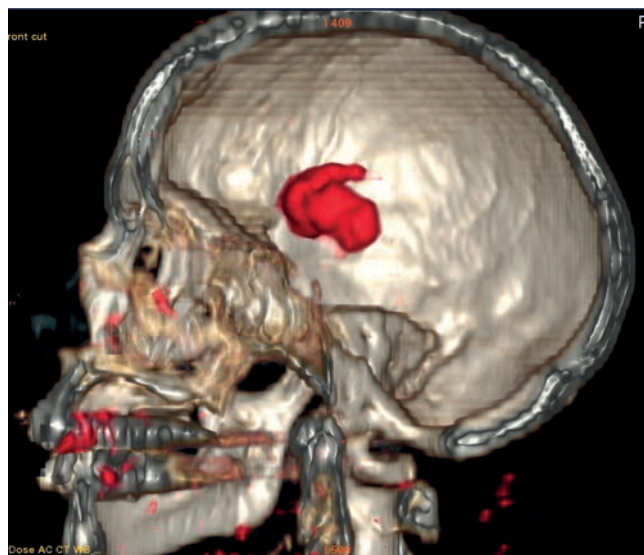
M. Parkinson nigrostriatale Degeneration
F-DOPA PET/CT



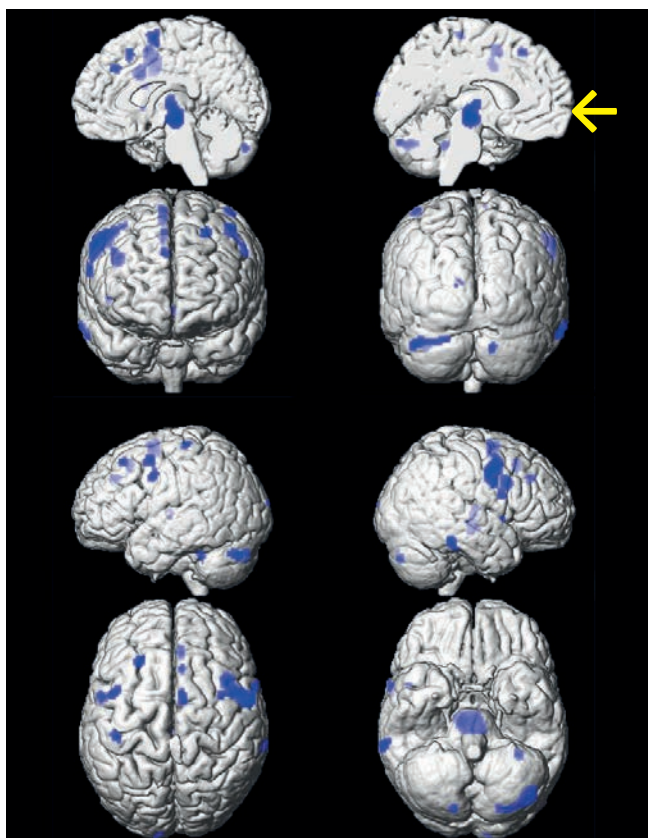
M. Parkinson nigrostriatale Degeneration



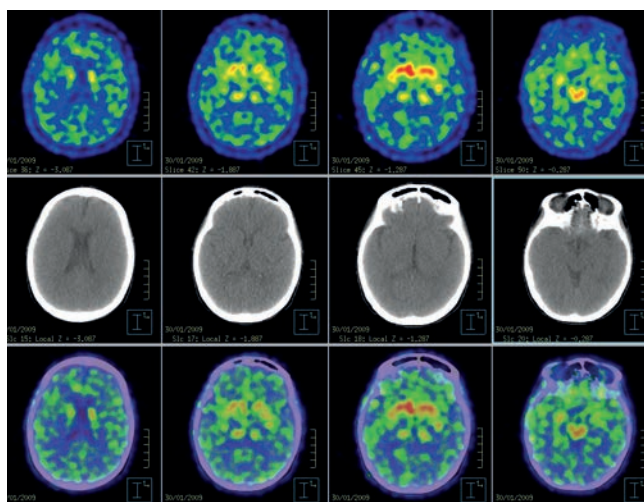
F-DOPA PET/CT Normalbefund



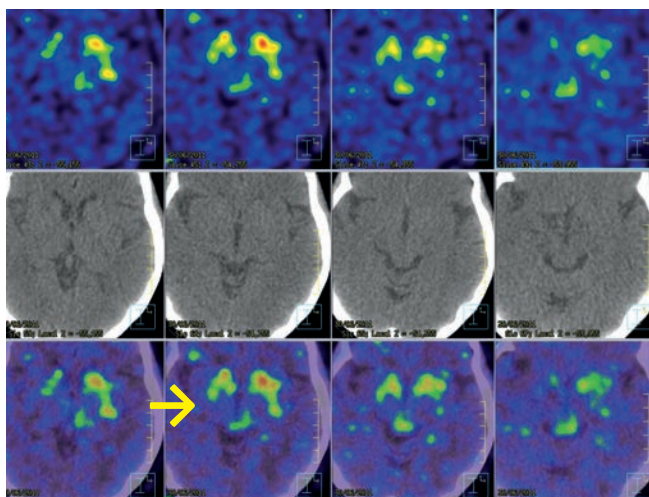
F-DOPA PET/CT o.B. Volumenrekonstruktion



PSP progressive supranukleäre Paralyse
Hypometabolismus Mittelhirn FDG-PET/CT



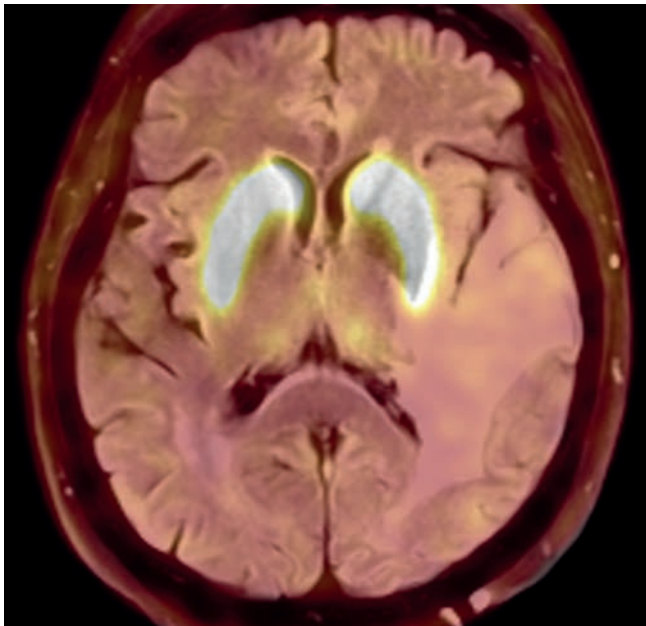
M. Parkinson F-Dopa PET/CT



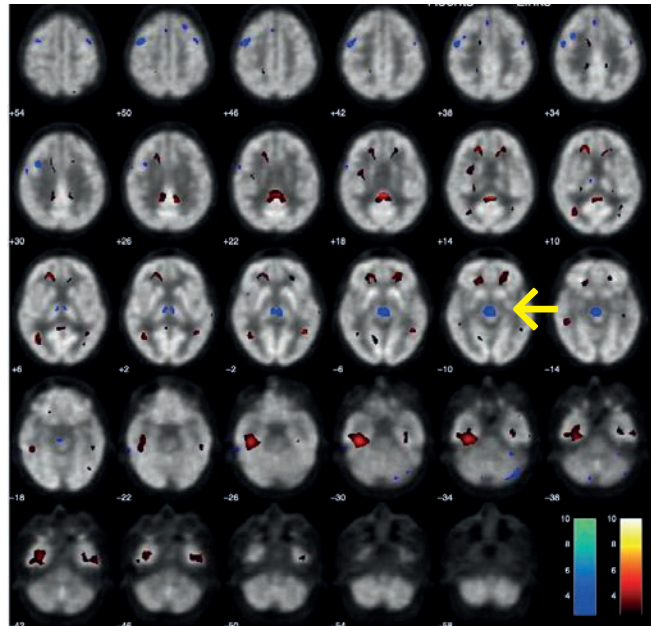
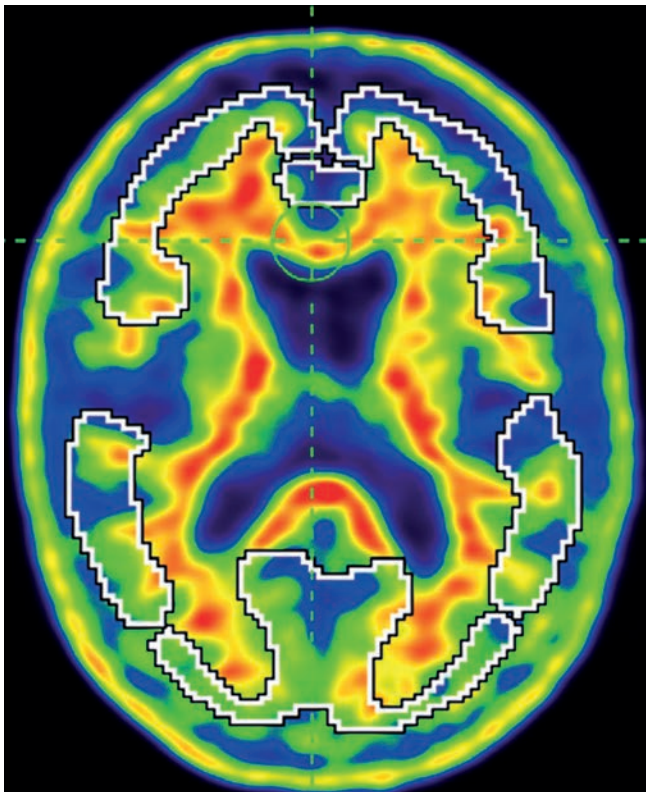
M. Parkinson F-DOPA PET/CT



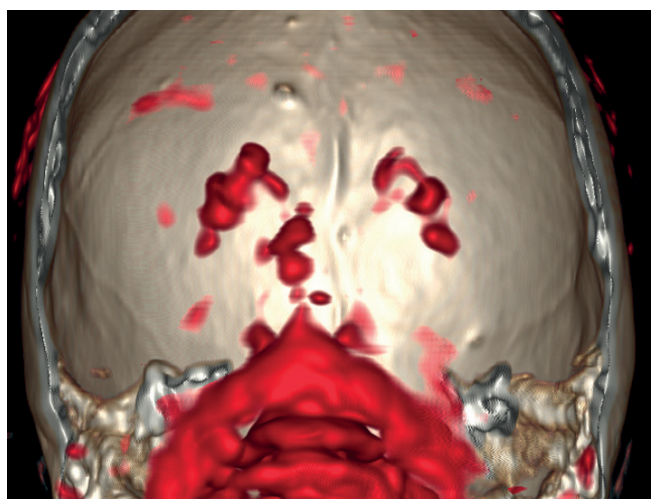
Nigrosom 1 swallow tail sign vermindert
abgrenzbar SWI MRT



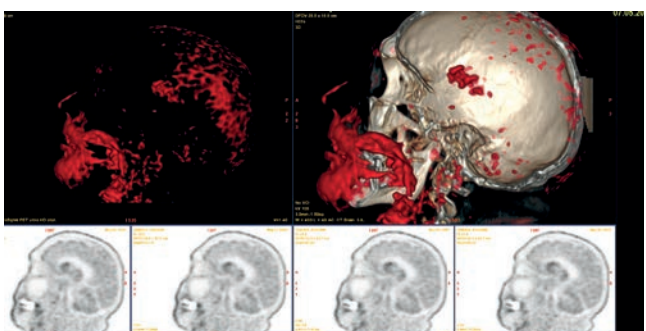
F-DOPA PET MRT Normalbefund


PSP Steele Richardson Olschewsky
Mittelhirnhypometabolismus FDG-PET/CT


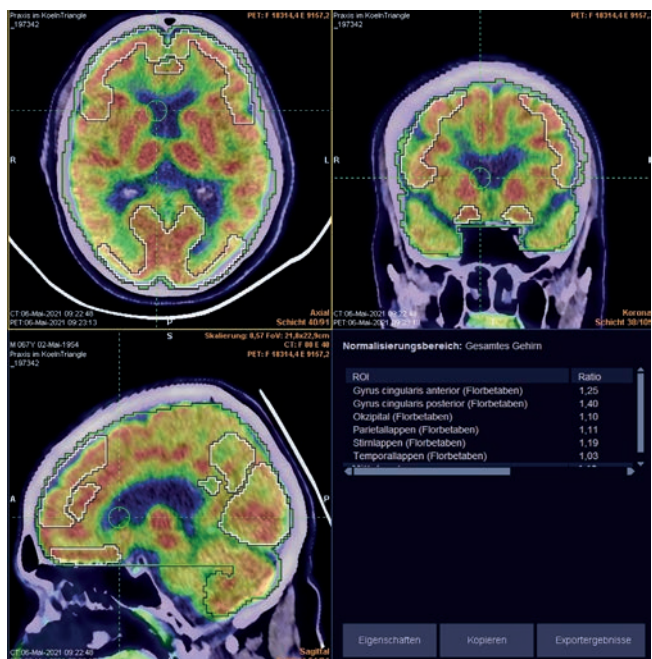
Lewy Body Disease Florbetaben-PET negativ



M. Parkinson Lewy Body Disease F-DOPA PET/CT



M. Parkinson Lewy Body Disease F-DOPA-PET



M. Parkinson Lewy Body Disease FDG-PET o.B.