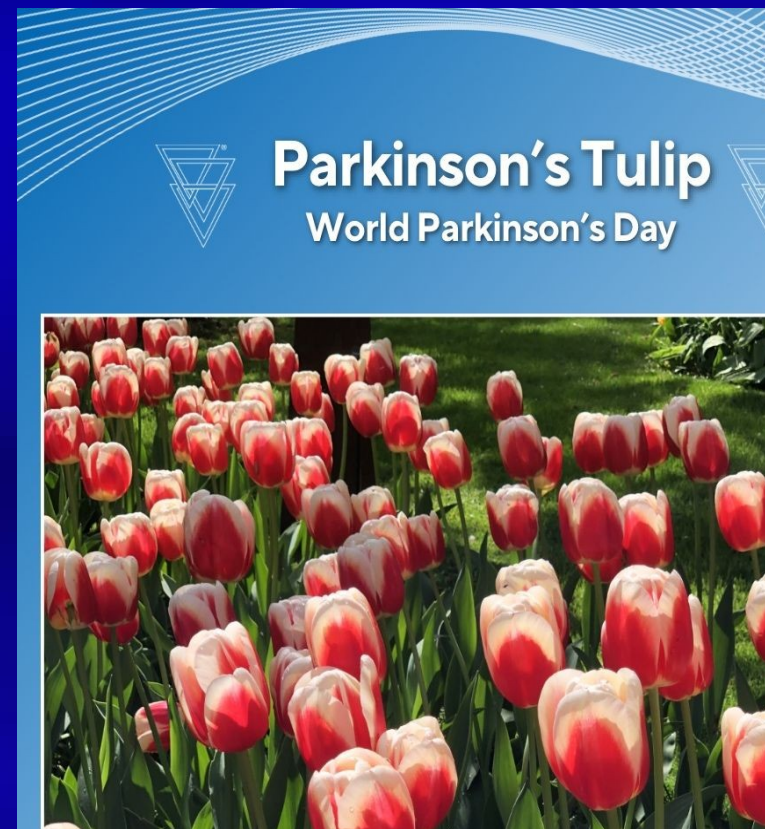
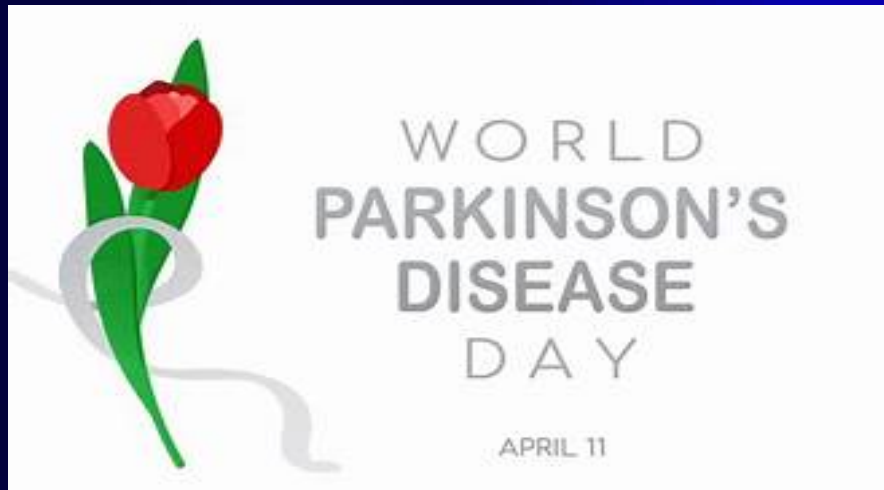




ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝ

Σ. Μποσταντζοπούλου

Ομότιμη Καθηγήτρια Νευρολογίας ΑΠΘ





11 April 2025



Parkinson's Disease Awareness Month began with World Parkinson's Day on April 11, 1997.

It was launched by Parkinson's Europe (formerly EPDA) with support from the World Health Organization (WHO).



The James Parkinson Tulip by J.W.S. Van der Wereld

In 1980, J.W.S. Van der Wereld, a Dutch horticulturalist with Parkinson's disease (PD), developed a red and white tulip to honor [Dr. James Parkinson](#). At the 9th World Parkinson's Disease Day Conference in Luxembourg on April 11, 2005, the new red and white tulip was launched as the official symbol of PD.

The tulip is described in detail as the exterior being a glowing cardinal red, small feathered white edge, the outer base whitish; the inside, a currant-red to turkey-red, broad feathered white edge, anthers pale yellow”.

Not only did the tulip receive the Award of Merit that year from the Royal Horticultural Society in England, but it also was the recipient of the Trial Garden Award from the Royal General Bulb Growers of Holland.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝ

Η ΠΑΝΔΗΜΙΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝ!!

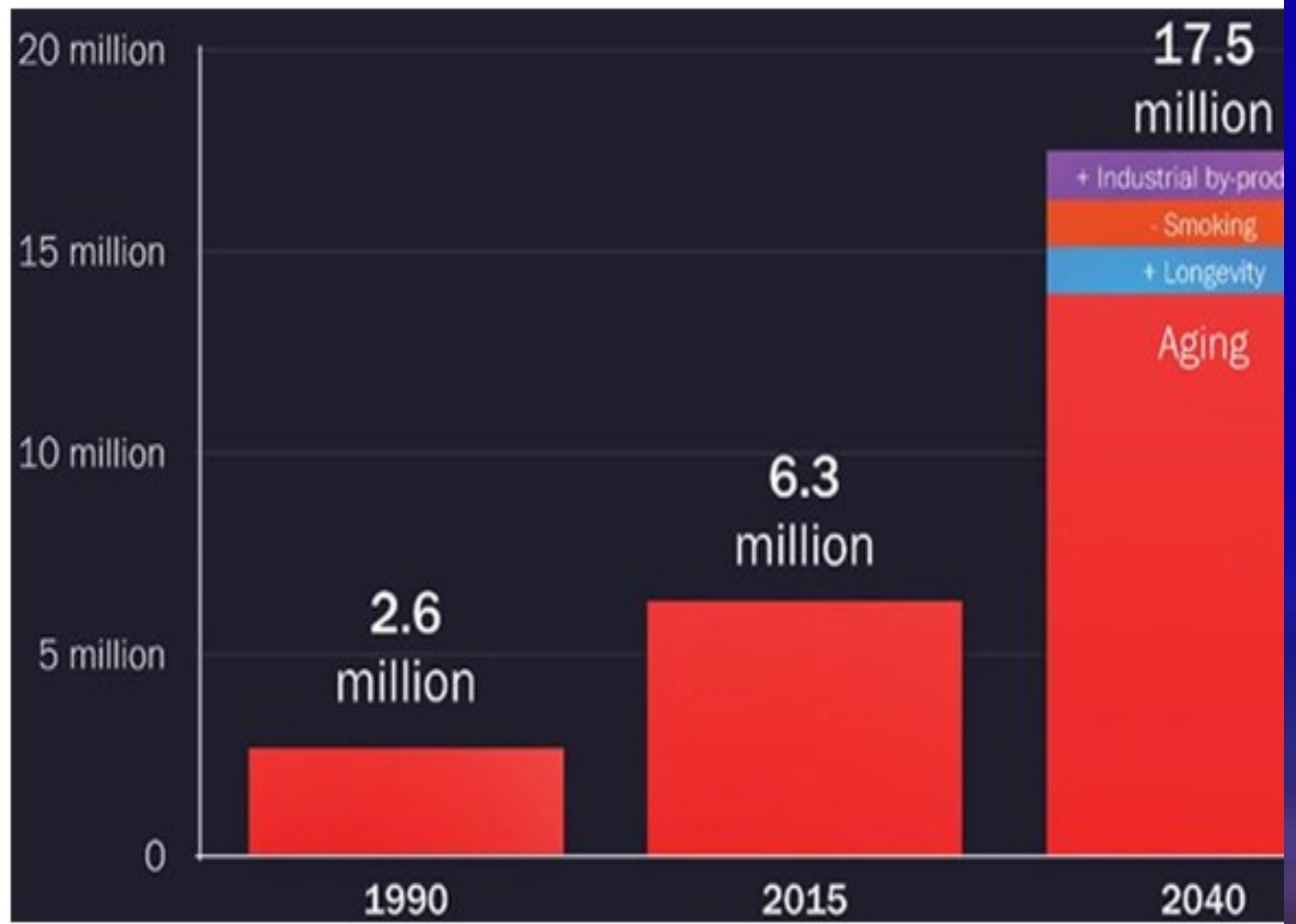
The Emerging Evidence of the Parkinson
Pandemic

Dorsey et al; 2018

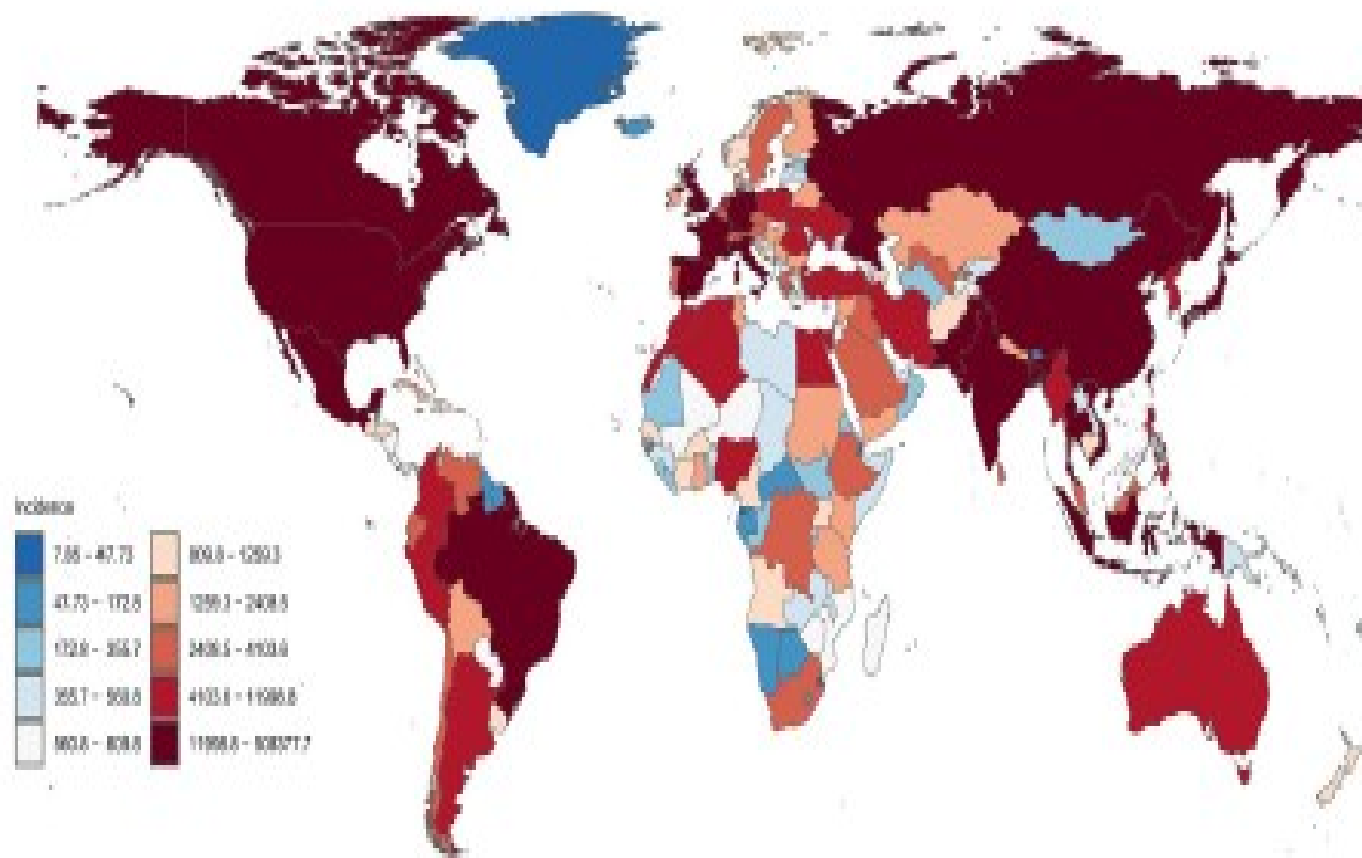
- Θεωρείται η πιο γρήγορα αναπτυσσόμενη νευρολογική πάθηση στον κόσμο!!

Παγκόσμια συχνότητα νόσου

- **1992:** 3.400.000 ασθενείς
 - **2015:** 6.300.000 ασθενείς
 - **2018:** 8.400.000 ασθενείς
 - **2021:** 11.800.000 ασθενείς
-
- **2040:** 17.500.000 ασθενείς
 - **2050:** 25.200.000 ασθενείς

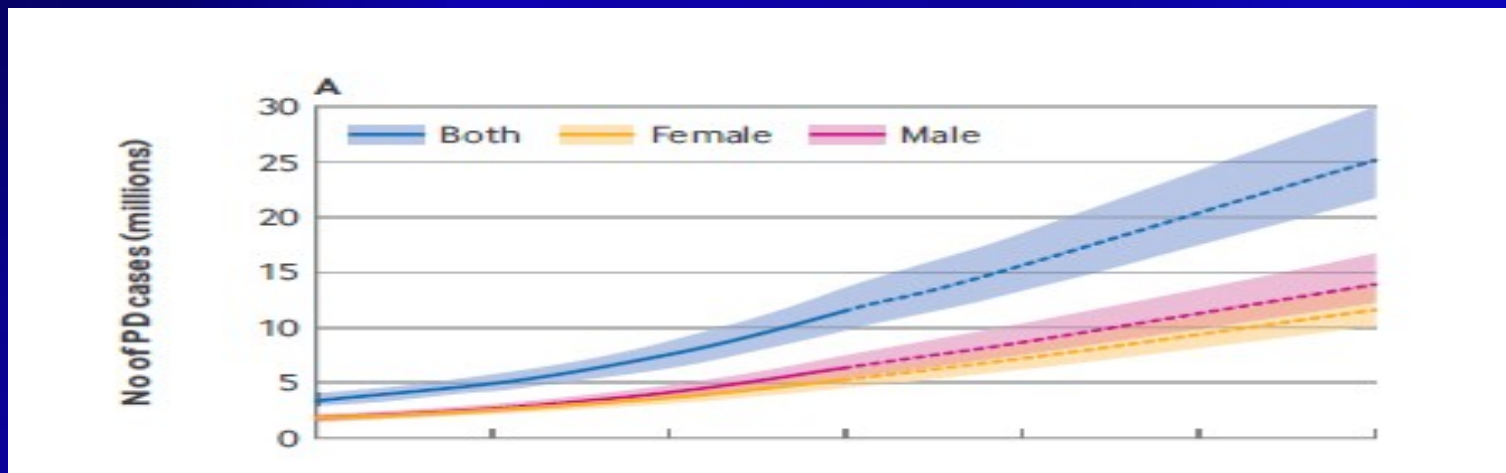
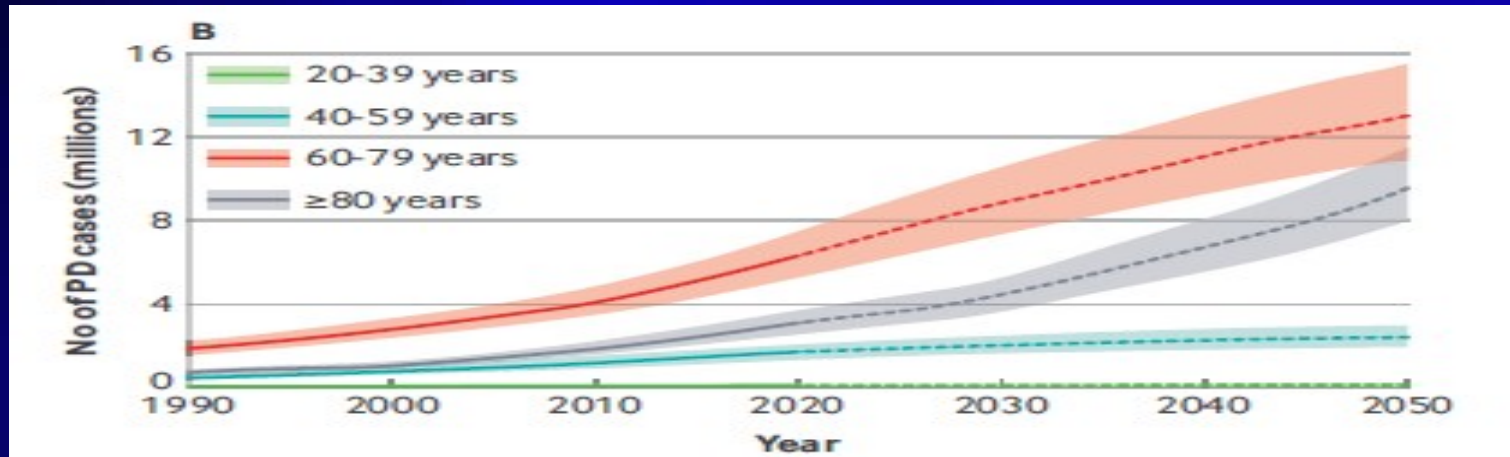


Dorsey et al .J Park Dis 2028



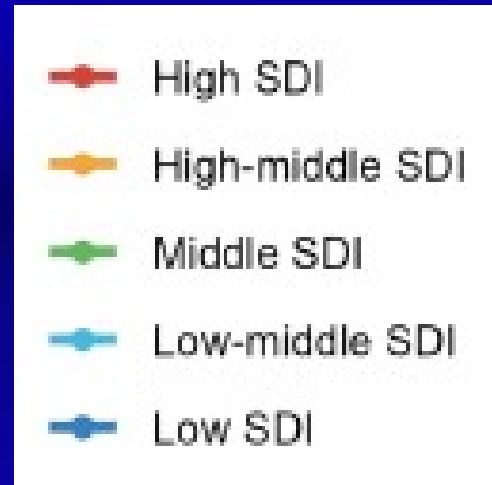
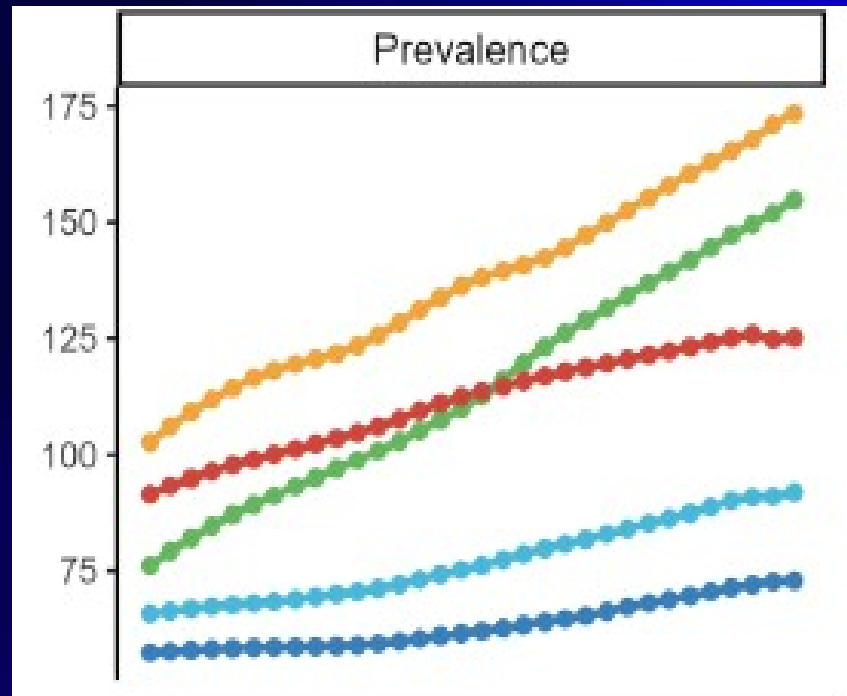
Li Y et al. BMC Public Health 2025

Συχνότητα νόσου Πάρκινσον-ηλικίες – φύλο ασθενών

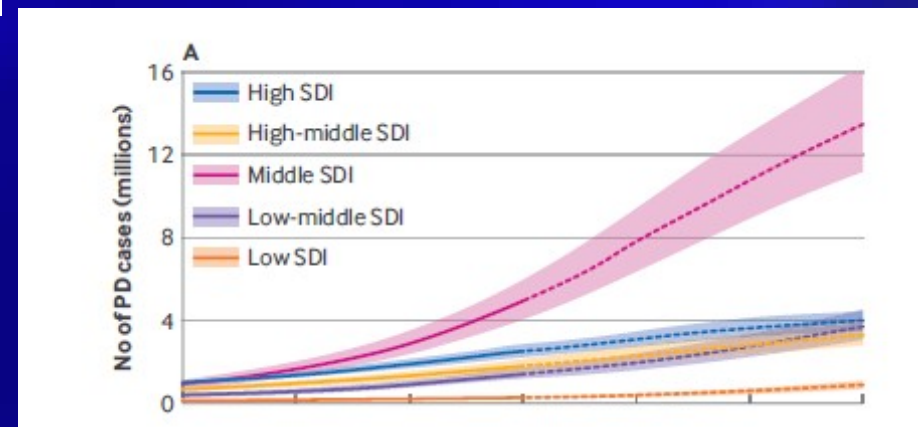


Su D et al. BMG 2025

Συχνότητα νόσου Πάρκινσον και ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Su D et al. BMG 2025



American Parkinson Disease Association

- Every 6 minutes, someone is diagnosed with PD.
- On average, 240 people are diagnosed with PD every day – totaling approximately 90,000 new diagnoses every year.
- The annual economic burden of PD and atypical parkinsonisms in the U.S. is more than \$ 82.2 billions.
- . \$23.8 billion is attributable to direct medical costs, including hospitalizations, outpatient care, and medications. \$58.4 billion reflects indirect and non-medical costs, including lost income, reduced workplace productivity, and unpaid caregiving.

ΤΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΘΕΙ Η ΕΠΙΔΗΜΙΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ;

Dorsey et al; 2025

**A PLAN to address the Parkinson
pandemic**

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΓΙΑ ΝΟΣΟ ΤΟΥ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝ

ΗΛΙΚΙΑ
ΦΥΛΟ
ΚΛΗΡΟΝΟ-
ΜΙΚΟΤΗΤΑ

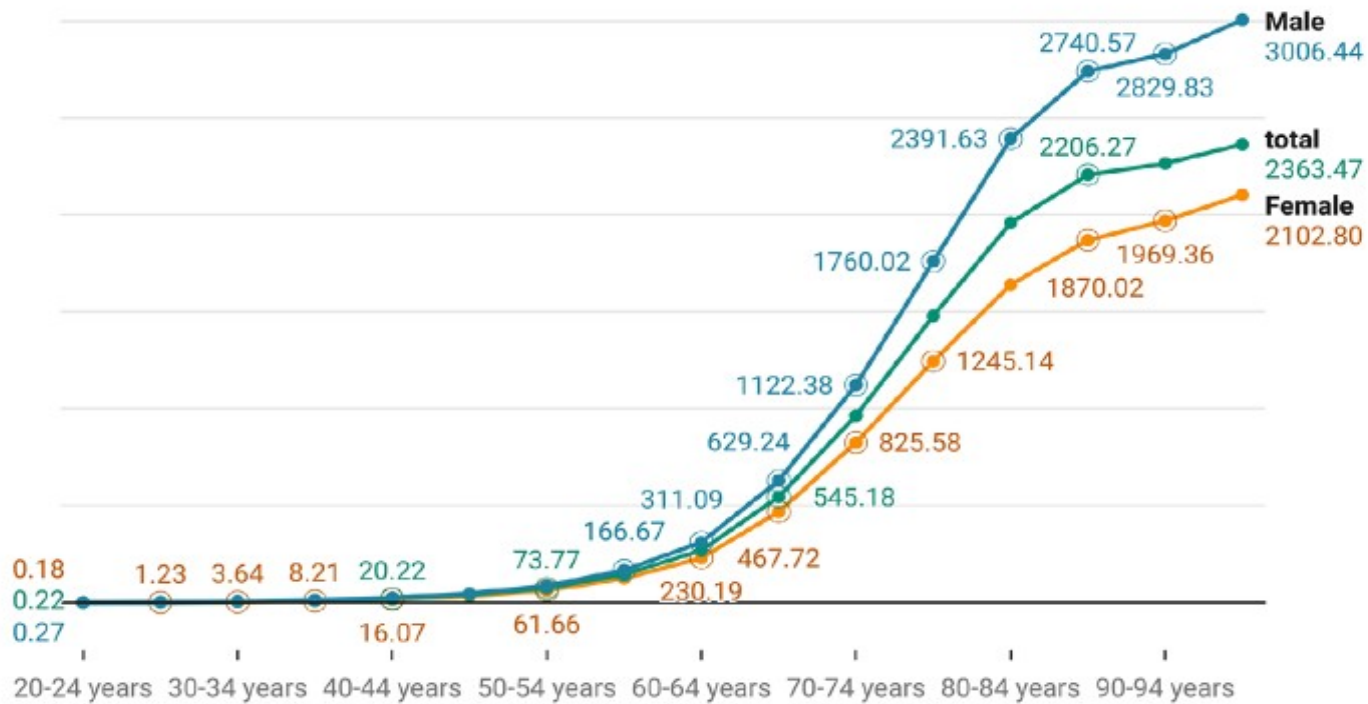
ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΙ,
ΟΡΜΟΝΙΚΟΙ,
ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ
ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ



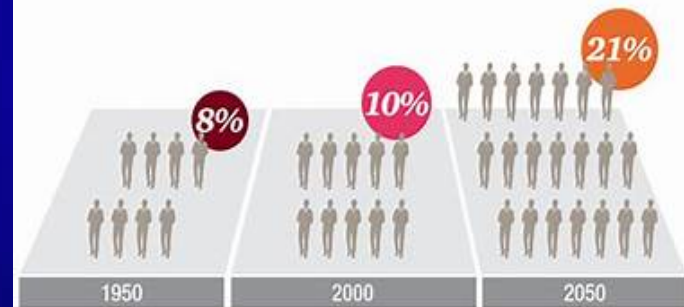
ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙ
ΚΟΙ ΚΑΙ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ
Ι ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

ΤΡΟΠΟΣ
ΖΩΗΣ

ΓΗΡΑΣ ΚΑΙ ΦΥΛΟ



Source: Global Burden of Disease Study 2023 • Created with Datawrapper



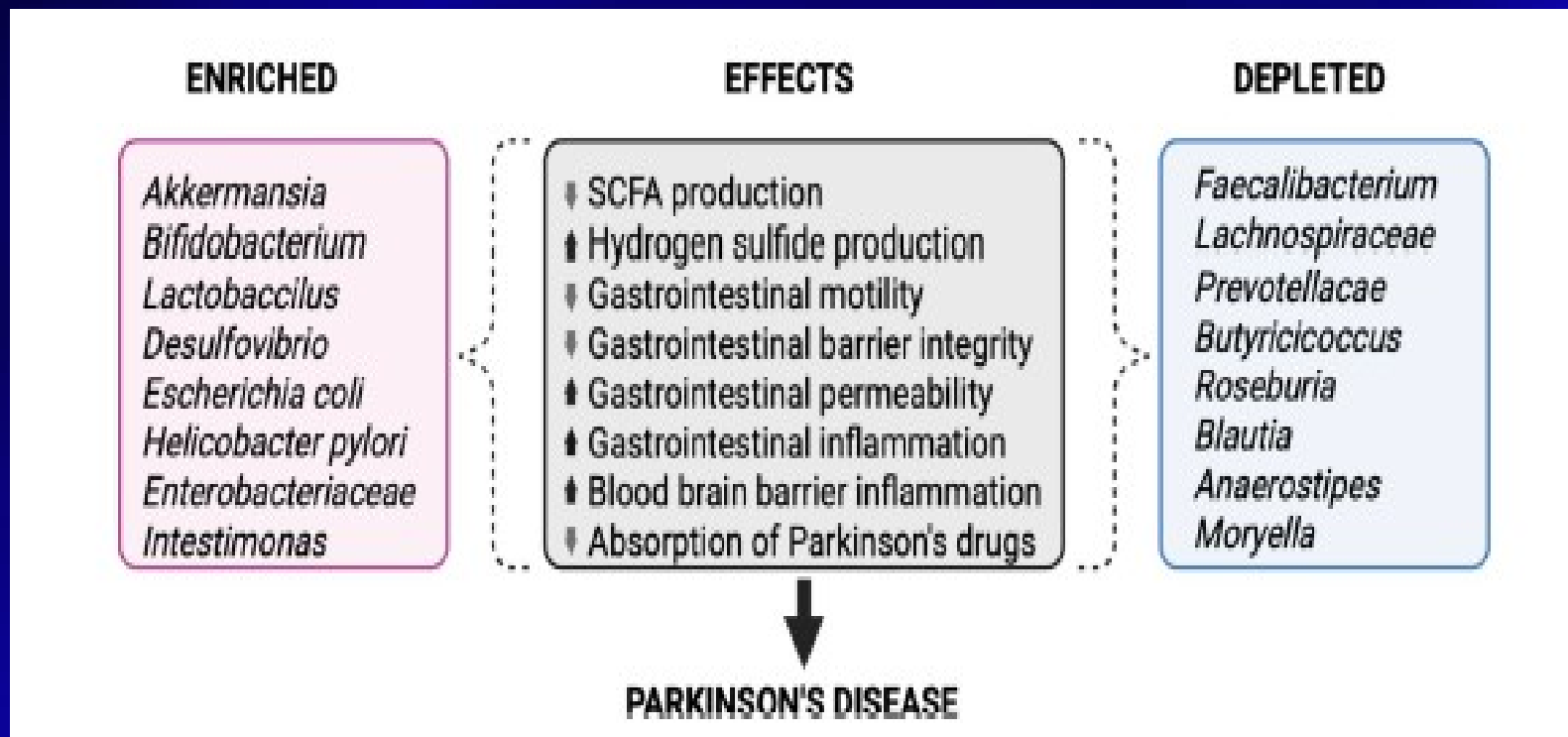
Source: UN report World Population Ageing 1950-2050

ΤΡΟΠΟΣ ΖΩΗΣ – ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

- Καθιστική ζωή – έλλειψη σωματικής δραστηριότητας
- Γαλακτοκομικά προϊόντα
- Άλλες τροφές: κόκκινο κρέας, ραφινάρισμαμένη ζάχαρη, κορεσμένα λιπαρά
- Αλκοόλ ±

ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

- Εγκεφαλικές κακώσεις
- Δυσβίωση εντέρου



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΤΟΞΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ



ΤΟΞΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ:

paraquat, rotenone, glyphosate, organochlorine, organophosphates, κ.λ.π.

- ΤΡΙΧΛΩΡΟΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

Βιομηχανικός διαλύτης (βρέθηκε στο πόσιμο νερό) - *dry cleaning, degreasing chemicals*

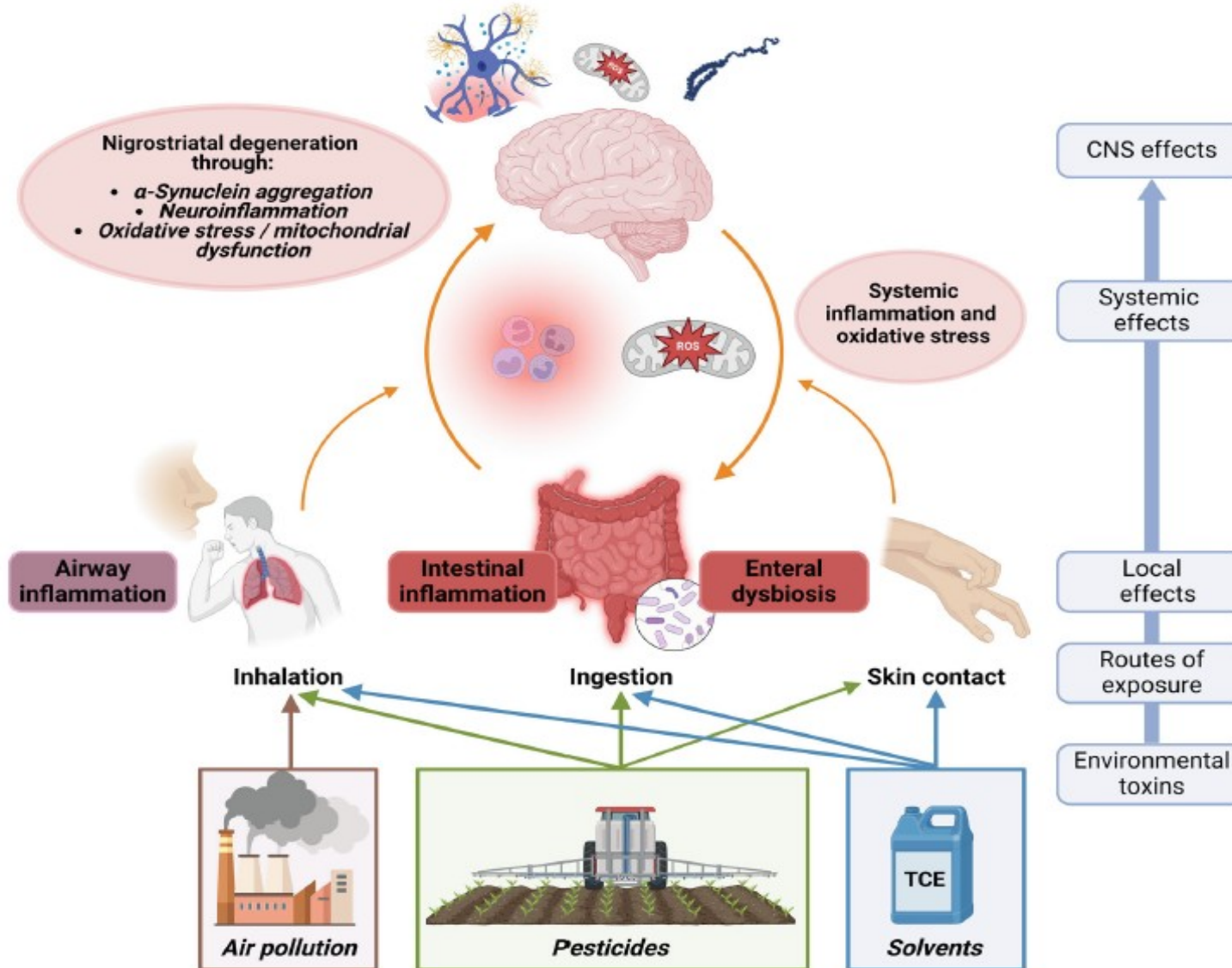
- ΡΥΠΑΝΣΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

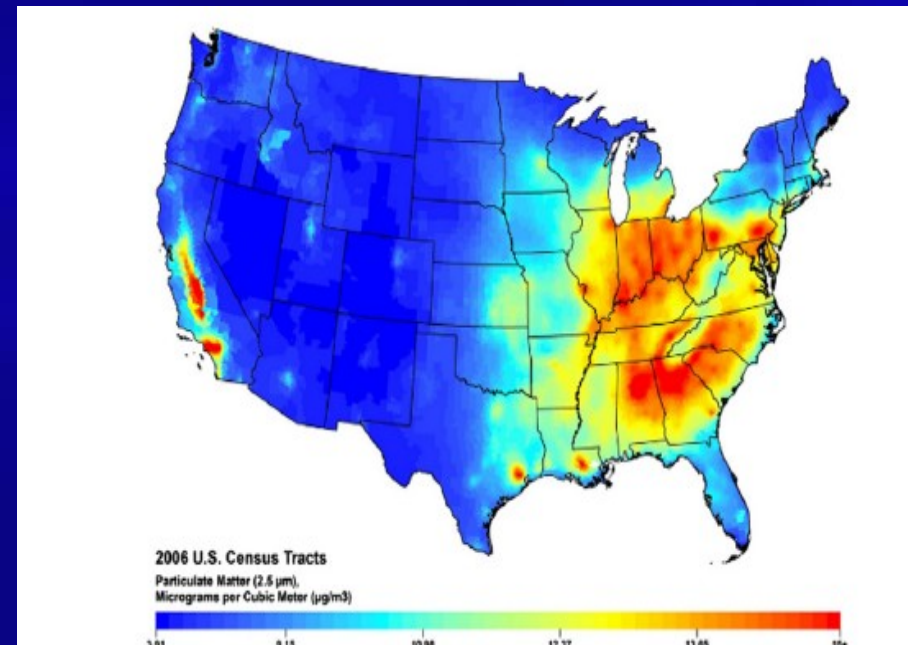
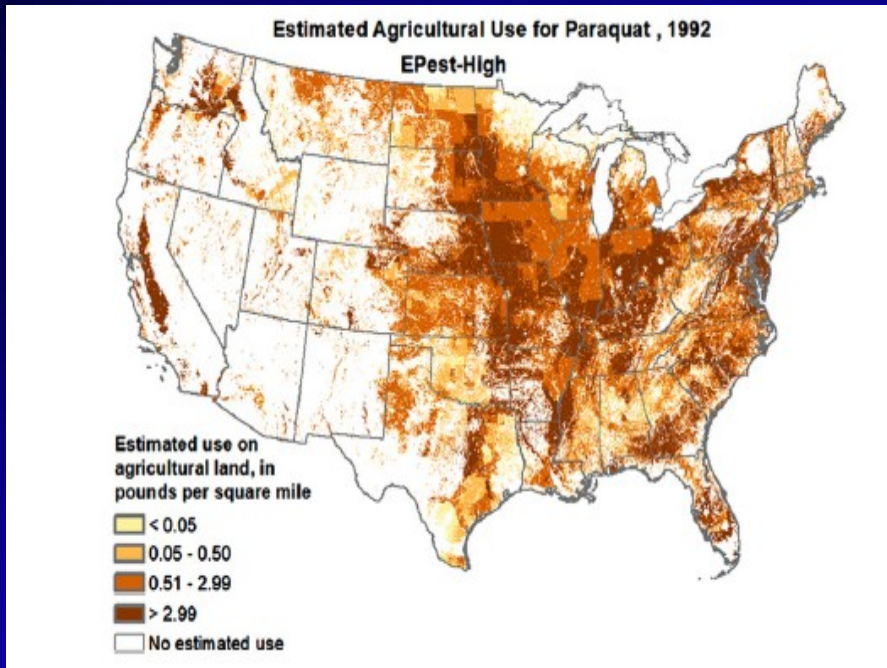
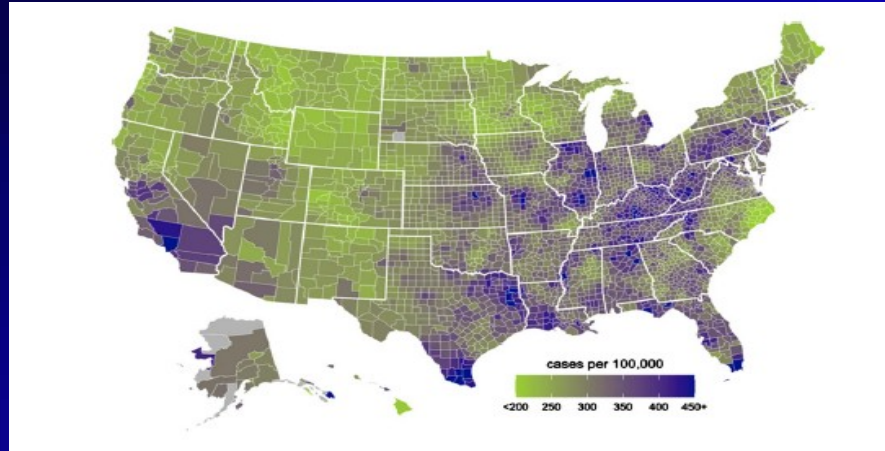
Οξειδία αζώτου (NO₂), θείου, άνθρακα

Αιωρούμενα σωματίδια (PM_{2.5}-2.5μm)

Microplastics

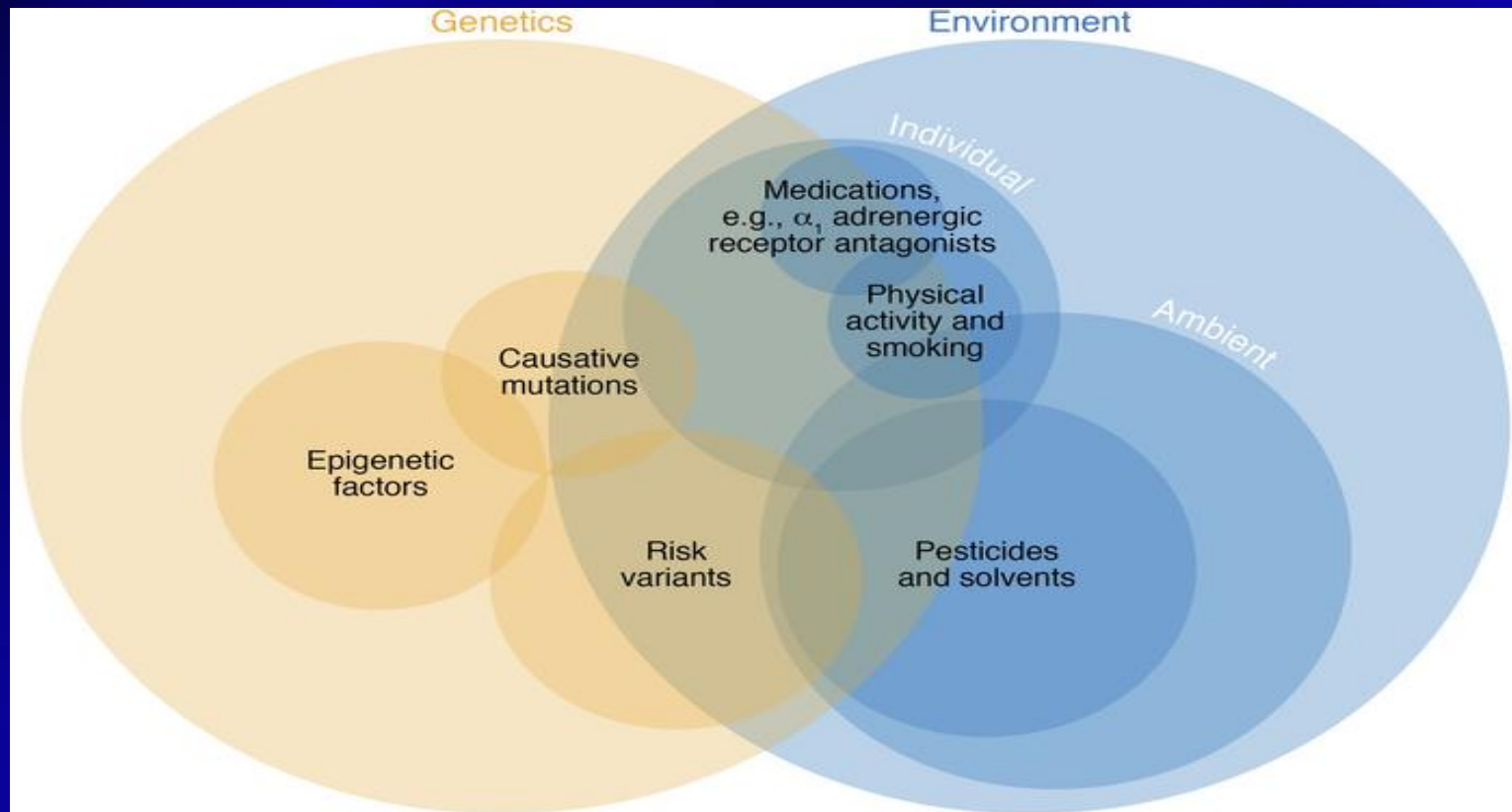
Οδοί επίδρασης τοξικών παραγόντων





Dorsey E ,Bloem B.J Parkinson Dis 2024

ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ





ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΕΟΡΤΑΣΜΟΣ
ΗΜΕΡΑΣ ΝΟΣΟΥ PARKINSON 2026

**World
Parkinson's
Day**

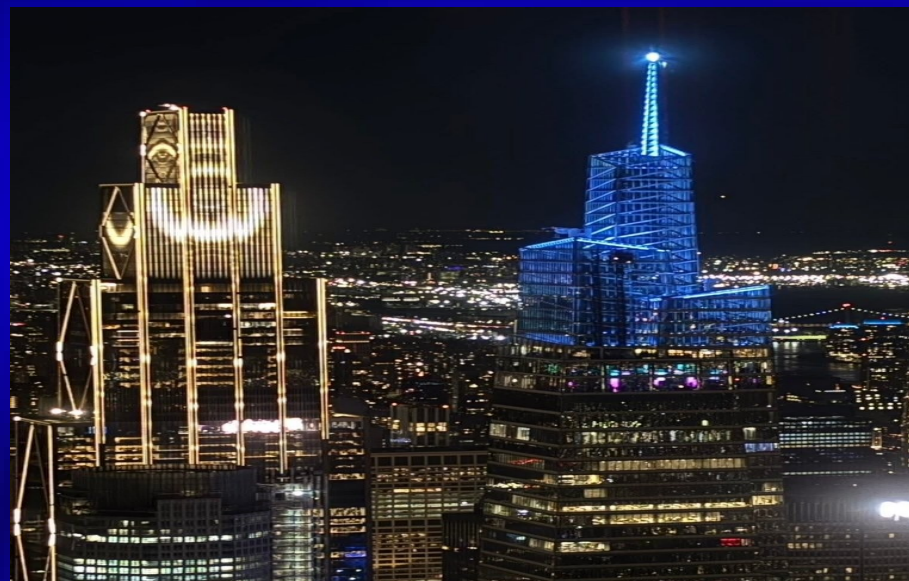




**Bringing Light to
World Parkinson's
Night**



ΙΣΠΑΝΙΑ



ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ



ΚΑΝΑΔΑΣ



ΙΡΛΑΝΔΙΑ



A community

parkinson.ca  Parkinson Canada 1-800-565-3000



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΝΟΣΟ

1. Defining the impact of Parkinson's in Europe (Data & Innovation)

2. Helping the European Parkinson's community grow stronger together (Empowerment)

• 3. Ensuring the voice of the European



“Live in the moment, enjoy the day make the, most of what you have”

• Να ζείς την στιγμή και να χαίρεσαι την ημέρα σου κάνοντας τα περισσότερα από αυτά που έχεις να κάνεις

