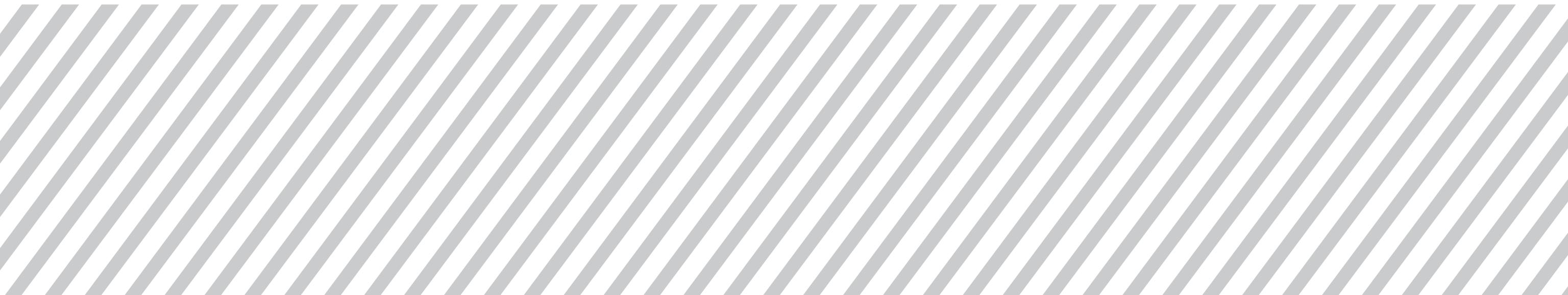


PORTFOLIO

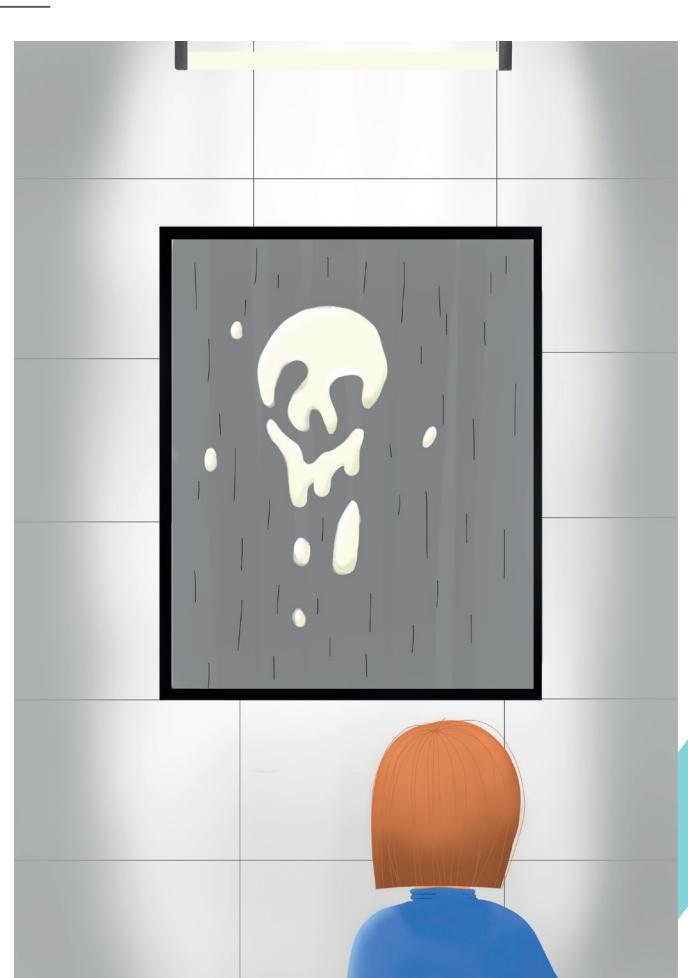
Živa Drakulić Gorše



ż/d/g

Illustration

Literary illustrations.



z/d/g



ž/d/g

Illustration

Illustrations for the Escape town Škofja Loka EU project.



Design

Brochure for medical students.

ž/d/g

SPECIALNE ANAMNEZE IN STATUSI

- DERMATOVENEROLOGIJA
- GINEKOLOGIJA
- INFETOLOGIJA
- INTERNA MEDICINA
- NEVROLOGIJA
- OFTALMOLOGIJA
- OTORINOLARINGOLOGIJA
- PEDIATRIJA
- PORODNIŠTVO
- PSIHJATRIJA

ANAMNEZA

Osnovni podatki o bolnici: ime, priimek, datum rojstva, kraj bivanja, poklic
Vzrok in čas prihoda k zdravniku, sprejemni oddelek

DRUŽINSKA ANAMNEZA: družinska obremenitev z malignimi (*dojka, jačnjiki, rak debelega črevesa*)

PRETEKLE BOLEZNI: kronične sistemske bolezni in njihovo zdravljenje (*antikoagulantno zdravljenje ipd.*), predhodni operativni posegi na rodilih in druge v trebušni votlini, psihične težave

MENSTRUALNI CIKLUS: prvi dan zadnje menstruacije, nastop menarhe/menopavze, ne-/reden časovni interval, jakost in trajanje krvavitev, vmesne krvavite, prisotnost bolečinske simptomatike (*opredelitev jakosti*)

SEDANJA BOLEZEN: nepravilnosti v menstrualnem ciklusu, nepravilne krvavite, bolečina, težave v področju zunanjega spolovila in nožnice (tudi spremembu izcedka), težave, povezane z mikcijo in defekacijo, prisotnost zdrsa notranjih rodil, težave, povezane z obdobjem po menopavzi; akuten začetek težav/poslabšanje kroničnih težav, trajanje težav, jakost težav, dogodek, povezani z začetkom, dejavniki, ki težave sprožijo ali stopnjujejo, vezanost težav na menstrualni ciklus/spolno aktivnost/prebavo/telesno aktivnost, predhodni pojav podobnih težav ter rezultati preiskav in/ali zdravljenja

DOSEDANJE NOŠEČNOSTI: število, potek, izid (*porod, splav, zunajmaternična nosečnost*)

KONTRACEPTIVNE METODE: morebitna uporaba, vrsta, trajanje uporabe

SPOLNO VEDENJE: leto vstopa v spolno življenje, pogostost menjavanja partnerja (*število partnerjev v zadnjih dveh mesecih*)

ZDRAVILA: ime, odmerek in čas jemanja (*npr. Aspirin 100 mg 1tbl zjutraj*)

ALERGIJE: alergen in opis alegrijske reakcije

RAZVADE: kajenje (*trajanje v »zavojček-letih«, od kdaj, koliko let ne kadar več*), alkohol (*enot/eden*), droge

SOCIALNA ANAMNEZA: poklic in delovno okolje, družina in otroci, bivalni pogoji, rekreacija, prehranjevalne navade

GINEKOLOGIJA

STATUS

SPLOŠNI STATUS: orientiranost v času in prostoru, prizadetost, vedenje (*živahnost, utrujenost, zaspanost*), sodelovanje pri pregledu; vitalni znaki: srčni utrip (*frekvenca, kvaliteta*), krvni tlak (*na zgornjih in spodnjih okončinah*), a-/febrilnost (*podpazdušna telesna temperatura*), a-/cianotičnost, an-/ikteričnost, dihanje: koža (*motnje pigmentacije, cianoza, zlatenica, bledica, Izpuščaji, razjede*), zasičenost kapilarne krvi s kisikom, kapilarni povratek, hidriranost, edermi (*lokализirani/generalizirani, iztišljivost*), telesna masa, telesna višina

GLAVA IN VRAT: oči: simetričnost in velikost zenic, direktna in indirektna osvetlitev, akkomodacija in konvergenco, nistagmus; ušesa: barva bobniča, sijaj, trikotni odsev, izcedek; nos: prehodnost, vlažnost in barva sluznice; usta: vlažnost sluznice, stanje jezika, barva žrela, obloge in barva tonzil; vrat: bezgavke (*velikost, premakljivost, občutljivost, čvrstost*), meningealni znaki

PRSNI KOŠ IN PLJUČA TER SRCE: simetričnost, deformacije (*prijedene/pridobljene*), respiratorna pomicnost, dihanje (*frekvenca, globina, uporaba pomožnih dihalnih mišic*), avskultacija (*dihalni šumi; poki in piski*), perkusija (*zamokline*) in pektoralni fremitus, udar srčne konice (*lokacija, površina*), srčna akcija a-/itmčna, bradi-/normo-/tahikardna, pouzdarenost tonov, prisotnost in jakost šumov

TREBUH: nivo v primerjavi s prsnim košem, peristaltika (*tiha/živahnja*), palpacija (*mehak/trd, bolečnost*), tipanje jeter, vranice, patoloških rezistenc, ledveni poklep, dimeljske bezgavke

SPOLOVILO: ocena sekundarnih spolnih znakov, izgled sramnih ustnic/penisa in testisov, morebitne kongenitalne motnje, izcedek, oteklica, bolečnost

OKONČINE: tipnost perifernih pulzov (*a. femoralis, a. brachialis, a. radialis*), sklepi (*bolečnost, gibljivost, oteklica*), nohti, obnohtje

OKVIRNI NEVROLOŠKI STATUS: duševno stanje (*zavest, orientiranost, govor*), ocena po GCS, AVPU, meningealni znaki, motorika ter pasivni in aktivni mišični tonus (atrofija, tonus, gibljivost, test na latentno parezo, test po Babinskem), koordinacija (prst-nos, diadohokinezia, staja ter hoja po prstih in petah, Rombergov test), senzibiliteta

Podpis in datum



ż/d/g

Design

Custom-made T-shirt design.

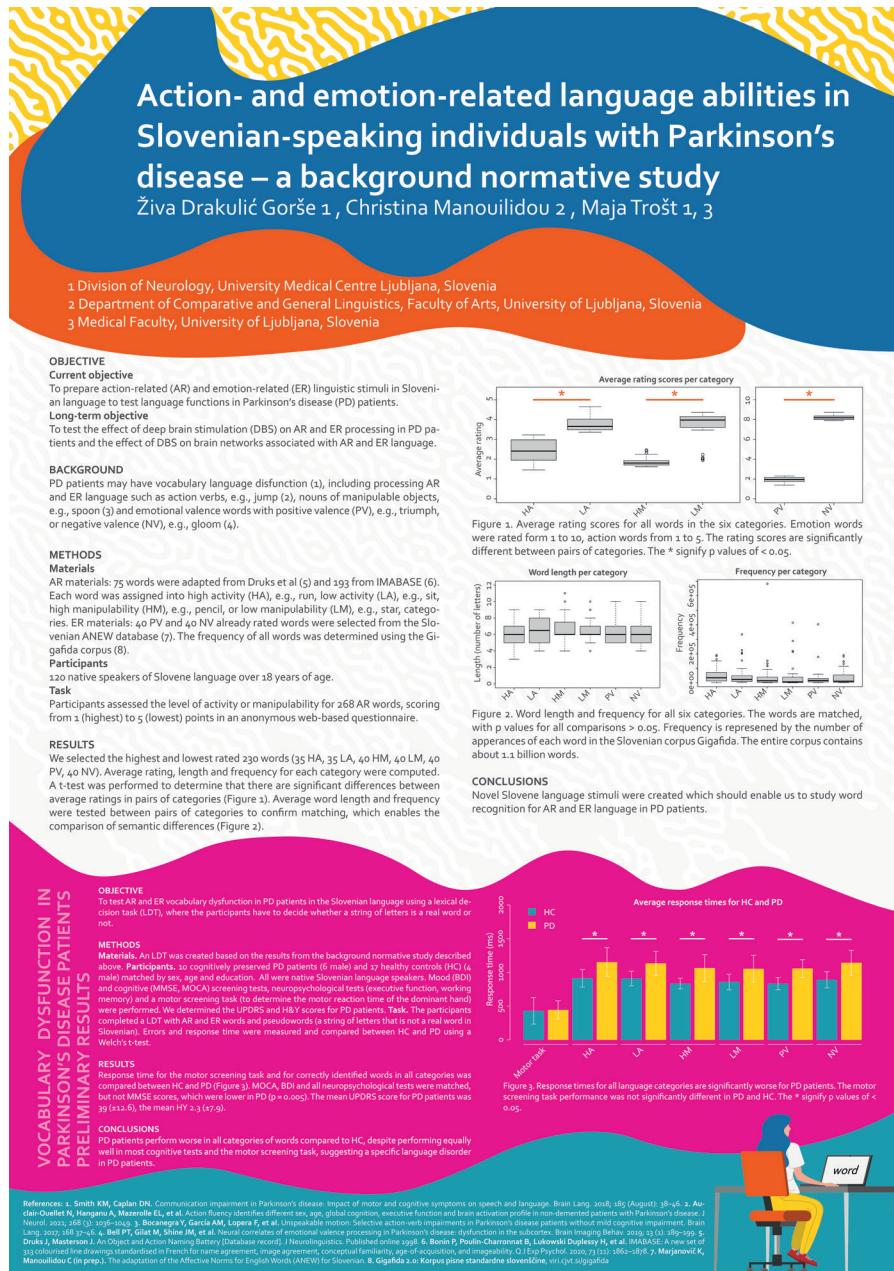


Other concepts



Design

Scientific posters and diagrams.



Lateralizacija presnovnih možanskih sprememb pri bolnikih z alzheimerjevo bolezni

Živa Drakulić Gorše¹, Matej Perovnik¹, Jan Jamšek², Maja Troš^{1,2,3}

¹Klinični oddelek za bolezni živčeveja, Nevrološka klinika, Univerzitetni klinični center Ljubljana

²Klinika za nuklearno medicino, Univerzitetni klinični center Ljubljana

³Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani

OZADJE

Alzheimerjeva bolezen (AB) je nevodegenerativna bolezen in najpogostejičji razlog za razvoj demencije (1). Za AB je značilna bilateralna okvara možganov, vendar opazjava slikovne diagnostike in nekateri rezkev kažejo na asymetrično prizadetost možganov s hujšo prizadetostjo dominante leve hemisfere (2). Pri parkinsonovi bolezni, na primer, je asymetrična klinična zelo jasna, vendar bolj pa se zavedamo tudi asymetričnega poteka AB.

NAMEN

Oceniti simetričnost možganske aktivnosti pri bolnikih z AB, ki so bili slikani s pozitronsko izsevno tomografijo (PET) z uporabo radiofarmaka $2-[18\text{F}]$ fluoro-deoks-Glukoze ($2-[18\text{F}]$ FDG PET).

METODE

Analični sken $2-[18\text{F}]$ FDG PET slik možganov 197 bolnikov (114 moških) s končno dijalizirano demenco zaradi AB na bazi UKL (63 bolnikov) in 134 bolnikov z prosto dostopno AB (76) (tau-Initiative Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative). Za primerjavo smo uporabili 20 slik zdravih kontrol (2 moških) iz baze UKL. Za analizo lateralizacije in izračun lateralizacijskega indeksa (LI) smo uporabili program SPM 12 z oredjem LI toolbox na normalizirani registrirnih $2-[18\text{F}]$ FDG PET slikah. Področja možganov, ki smo jih opazovali, so bila celotni možgani, frontalni, parietalni, okcipitalni in temporalni reženci, cingulum, bazalni ganglii s talamom in mal možgan. Razliko med deležem zdravih kontrol in bolnikov in skupinah brez lateralizacije, leve in desne hipoaktivnosti smo analizirali z dvo-proporcionalnim z-testom.

DISKUZIJA

Nevodegenerativne bolezni pogosto prizadajojo možgane asymetrično. Z analizo slik $2-[18\text{F}]$ FDG PET možganov smo dokazali levostransko hipoaktivnost pri bolnikih z AB v temporaletnem režaju. V prihodnjem delu želimo analizirati področja, ki so bila lateralizirana v drugih možganskih regijah in rezultate prenovne primerjave z rezultati kognitivnih testov. Še posebej takih, ki odražajo funkcije le določene strani možganov.

REZULTATI

Povprečna starost preiskovanje z AB od slikanju je bila 75 (± 7) let, povprečno trajanje bolezni 4 (± 3) let, povprečni rezultati na Kratzem preizusu spoznavnih sposobnosti pa 22 (± 4) točk. Povprečna starost zdravih kontrol je bila 63 (± 8) let. V tabeli je napisano število bolnikov z AB in zdravih kontrol v treh skupinah možganske aktivnosti po možganskih regijah. Na skupini so posamezni primeri z izračunanim LI. Delež LI v običajni kontroli je določeno strani možganov.

Izračunana lateralizacija bolnikov z alzheimerjevo bolezni

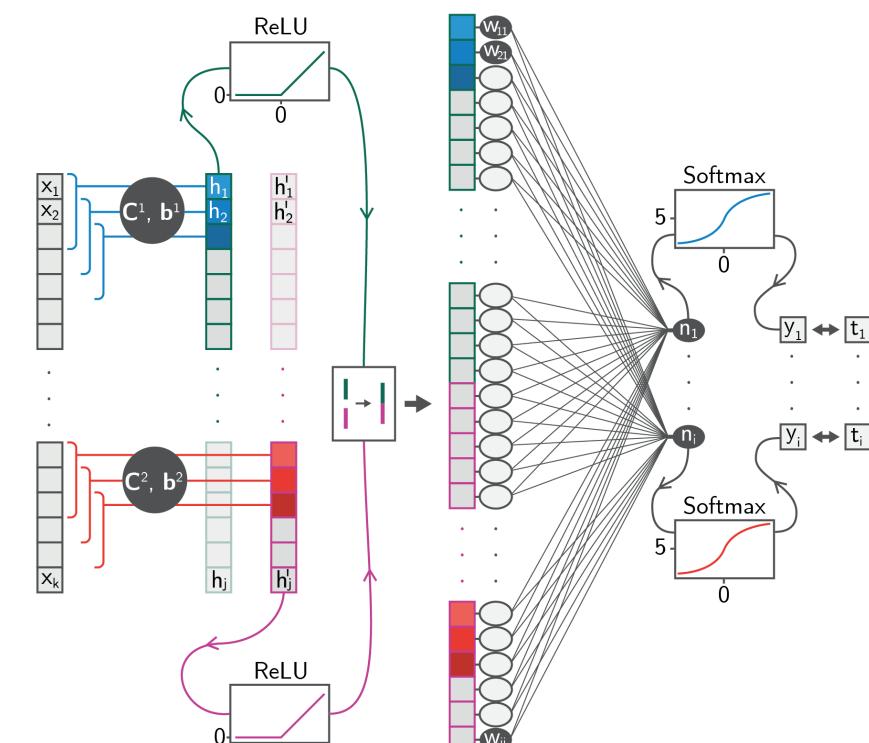


Izračunana lateralizacija zdravih kontrol



Orodje LI izračuna povprečno možgansko presnovo posameznika in ostrena volke pod izračunano povprečno vrednostjo indeksa dobimo kot LI = $\frac{\sum \text{Aktivacija}_i - \text{Vrednost}_i}{\sum \text{Aktivacija}_i}$. Aktivacija = $\frac{\sum \text{Vrednost}_i}{\sum \text{Vrednost}_i}$, kjer Vrednost_i je v Zaključku, podsta sestavljena vektorska na lesi in desni podobni tretjnega področja v možganih, ki ga želimo opaziti. Vrednost LI se grejajo med -1 in 1 . $+1$ pomeni popolno aktivacijo desne polobe, -1 pa popolno aktivacijo leve polobe. Lateralizacije ni, če je LI med -0.25 in 0.25 .

med fiz univerzitetni klinični center ljubljana



ż/d/g

Design, programming

Web page design and programming in HTML and CSS.

ż/d/g

