



Pécsi Tudományegyetem  
Egészségtudományi Doktori Iskola

# Felnőttkori atópiás dermatitisben érintett betegek életminőségének vizsgálata

Habilitációs előadás

**Dr. Szlávicz Eszter**

Doktori Iskola vezetője: Prof. Dr. Kiss István az MTA doktora,  
egyetemi tanár

Pécs, 2025.12.01.





*“Sokszor nem bírtam emiatt dolgozni menni, mert az arcom úgy be volt gyulladva, hogy egyszerűen nem hasonlítottam saját magamra. Így, hogy egy irodában vagyunk hárman és mindenki tudta, hogy ez van, nyilván nem kérdez rá minden nap a másik ember, hogy „na már megint milyen csúnya a bőröd”. De sokszor tényleg úgy voltam, hogy legszívesebben nem is tettem volna ki a lábam a házból. Legszívesebben elástam volna magam.” (45 éves nőbeteg)*



## A bőrbetegek 85%-a meghatározónak véli a pszichológiai komponenst

(Acta Derm Venereol, 2016)



FIGURE 24. Photodamage: *Old Fisherman*. Csontvary, T. Miskolc: Herman Ottó Museum; 1902.



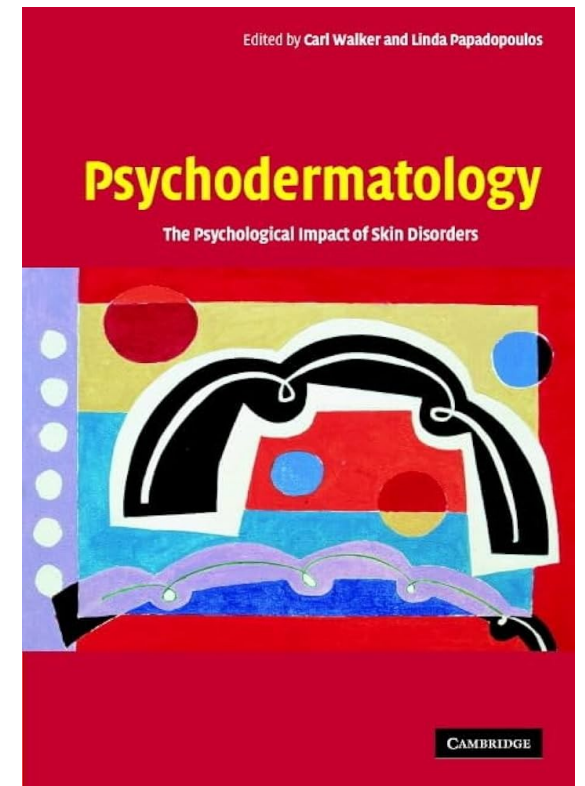
FIGURE 22. Alopecia: Vermeer J. *Girl with a Pearl Earring*. The Hague: Mauritshuis; 1665.

(J Clin Aesthet Dermatol, 2018)



## A pszichodermatológia vizsgálódási területei

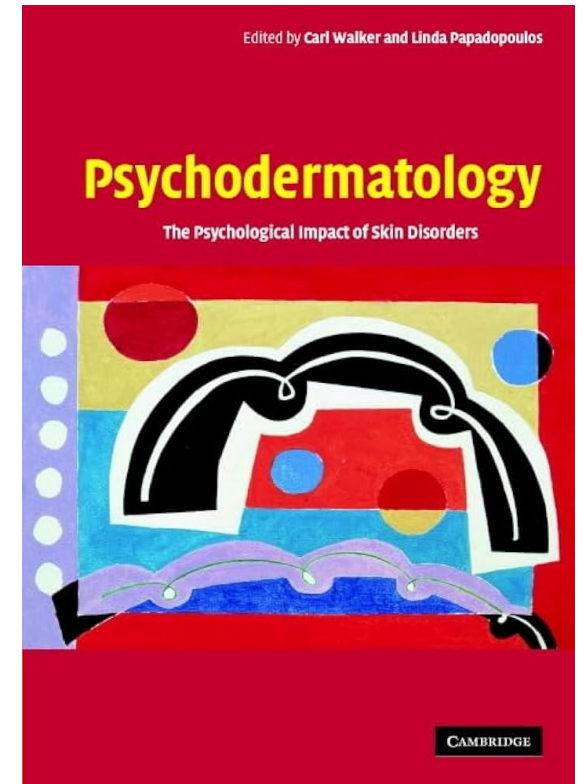
1. Pszichofiziológiai bőrbetegségek
2. Bőrbetegségek következtében kialakuló pszichés tünetek
3. Pszichiátriai betegségekhez társuló bőrtünetek
4. A pszichodermatológiai ellátás keretrendszer
5. Onkodermatopszichológia
6. Esztétikai praxis vonatkozásai
7. Bőrbetegek életminőségének mérése





## A pszichodermatológia vizsgálódási területei

1. Pszichofiziológiai bőrbetegségek
2. Bőrbetegségek következtében kialakuló pszichés tünetek
3. Pszichiátriai betegségekhez társuló bőrtünetek
4. A pszichodermatológiai ellátás keretrendszer
5. Onkodermatopszichológia
6. Esztétikai praxis vonatkozásai
- 7. Bőrbetegek életminőségének mérése**





## Bevezetés: felnőttkori atópiás dermatitisz (AD)

Az esetek fele felnőttkorra áthúzódó, de 18 év felett is indulhat (“adult onset” AD)

- Típusos lokalizáció: arc, nyak, kéz és hajlatok
- Klinikai tünetek: bőrszárazság, viszketés, erythema, hámlás
- Atópiás menetelés: rhinitis allergica, asthma bronchiale társulása
- Pszichológiai tünetek, affektív/ szorongásos zavarok társulása





## Az életminőség mérése bőrbetegeknél

### EQ-5D-5L bőrirritáció és önbizalom bolt-onokkal

- **7** kérdés a leíró részben
- A **mai** napra vonatkozik
- **1-5** súlyosság skála
- **5 + 2** dimenzió: mozgékonyság  
önellátás  
szokásos tevékenységek  
fájdalom/rossz közérzet  
szorongás/depresszió  
**bőrirritáció**  
**önbizalom**
- Vizuális analóg skála

### DLQI (Dermatology Life Quality Index)

- **10** kérdés
- Az elmúlt **7 napra** vonatkozik
- **0-3** súlyosság skála
- “nem vonatkozik Önre” válaszlehetőség
- **1** dimenzió, **10** item:  
tünetek, érzések, napi aktivitás, ruházat, szociális tevékenység/ szabadidő, sport, munka/iskola, társas kapcsolatok, szexuális nehézségek, kezelés

### Skindex-16

- **16** kérdés
- Az elmúlt **7 napra** vonatkozik
- **0-6** gyakoriság skála
- **3** dimenzió, **4-7** itemmel:  
érzelmek  
tünetek  
funkcionálás



## EQ-5D-5L: általános egészség- és életminőség kérdőív

### 1. Leíró rész: 5+2 kérdés, a mai napra vonatkozik

**EQ-5D-5L:** 5 dimenzió ill. 5 válaszlehetőség

1. Mozgékonyság
  2. Önellátás
  3. Szokásos tevékenységek
  4. Fájdalom/rossz közérzet
  5. Szorongás/depresszió
- **“Bolt on” dimenziók:** bőrirritáció és önbizalom

### 2. Vizuális analóg skála (VAS):

“Az Ön mai egészségi állapota”

#### **BŐRIRRITÁCIÓ** (pl. viszketés)

- Nem érzek viszketést
- Enyhe viszketést érzek
- Mérsékelt viszketést érzek
- Súlyos viszketést érzek
- Rendkívül erős viszketést érzek

#### **ÖNBIZALOM**

- Nincs problémám az önbizalmammal
- Enyhe problémám van az önbizalmammal
- Mérsékelt problémám van az önbizalmammal
- Súlyos problémám van az önbizalmammal
- Rendkívül súlyos problémám van az önbizalmammal



## Célkitűzések 1.

1. Az atópiás dermatitisz által érintett életminőség aspektusok megismerése
2. Az EQ-5D-5L kérdőív tartalmi validitásának vizsgálata illetve az önbizalom és a bőrirritáció “bolt on” dimenziók elemzése felnőtt AD betegeknél
3. A dimenziók közti konceptuális átfedések azonosítása



## Betegpopuláció, módszer

**Vizsgálati periódus:** 2021. május- 2022 március

**Egycentrumos vizsgálat:** PTE ÁOK Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika

### **Kvalitatív vizsgálat:**

- Félig strukturált interjúk készítése, az ún. szaturáció eléréséig
- Életminőség kérdőív kitöltetése hangosan gondolkodás technikájával: EQ-5D-5L bőrirritáció és önbizalom bolt-onokkal, DLQI, Skindex-16
- Szöveges átiratok készítése
- Rendszerezés tematikus tartalomelemzéssel, 2 független kódoló



## Vizsgált populáció:

**n=20, felnőttkori AD kapcsán gondozott betegek**

- Életkor: **18- 45 év**
- Nemek megoszlása: **12 nő (60%), 8 férfi (40%)**
- Iskolai végzettség: **11 fő középfokú (55%) 9 fő felsőfokú (45%)**
- Medián SCORAD: **32.6**

Variables of the population	Median (range) or n (%)
Age (years)	25 (18–45)
Gender	
Female	12 (60%)
Male	8 (40%)
Education	
Secondary	11 (55%)
College/university	9 (45%)
Disease duration (years)	23 (5–44)
Facial involvement	12 (60%)
Hand involvement	11 (55%)
Current therapy	
Topical	10 (50%)
Photo/systemic non-biological	3 (15%)
Biological ( $\leq$ 6 weeks)	2 (10%)
Biological ( $>$ 6 weeks)	5 (25%)
EQ VAS (0–100)	81.5 (25–98)
Disease severity (SCORAD)	
Score	32.6 (0–82.2)
Clear (0–9.9)	3 (15%)
Mild (10.0–28.9)	7 (35%)
Moderate (29.0–48.9)	5 (25%)
Severe (49.0–103)	5 (25%)



## Eredmények 1.: tematikus tartalomelemzés

Fókuszban:

A kérdőív kitöltést megelőző szabadszavas beszélgetés

36 önálló tématerület azonosítása, 5 témakör csoport:

1. Tünetek/betegség lefolyása (n=13)
2. A kezelés nehézségei (n=4)
3. Gátolt tevékenységek (n=6)
4. Emocionális problémák (n=5)
5. Az egyén önmagához és másokhoz való viszonya (n=8)



## Tartalmi lefedettség I.

A kérdőív dimenziói nagyrészt lefedik a tünetekkel, kezeléssel, és a tevékenységekkel kapcsolatos témaköröket

Main categories	Subcategory	n	%	EQ-5D-5L dimension
Symptoms and disease course	Itch	19	95	PD, SI
	Exacerbation/progression	18	90	PD
	Head and neck symptoms	15	75	CO
	Bleeding/wounds	11	55	PD, SI
	Erythema	11	55	AD
	Skin irritation/burning sensation	10	50	PD, SI
	Circadian/seasonal fluctuation	9	45	PD
	Dryness	8	40	SI
	Risk of infection	8	40	
	Co-morbidities	7	35	
	Pain	7	35	PD, SI
	Skin scaling	7	35	PD
	Discomfort	2	10	PD, SI
	Treatment difficulties	Therapy resistance	16	80
Time/cost and other resources		12	60	
Side effects		9	45	
Waiting for treatment		4	20	
Limitations in activities	Self-care	13	65	SC
	Diet	6	30	
	Work/studies	5	25	UA
	Sport	5	25	UA
	Sleeping	4	20	SI
	Swimming pool activities	4	20	UA



## Tartalmi lefedettség II.

A mentális egészséggel és az önértékeléssel, személyközi viszonyokkal foglalkozó témakörök lefedettsége pedig majdnem teljes

Main categories	Subcategory	n	%	EQ-5D-5L dimension
Mental health problems	Shame	11	55	AD
	Anxiety	5	25	AD
	Frustration	5	25	
	Depression	4	20	AD
	Stress	4	20	AD, PD
Intra- and interpersonal relations of the individual	Appearance	15	75	AD, CO
	Acceptance of disease	12	60	CO
	Stigmatization	11	55	AD, CO
	Social interactions (family, work, school)	8	40	AD, CO
	Peer support	8	40	CO
	Relationship problems	4	20	AD, CO
	Self-worth	4	20	CO
	Lack of self-confidence	2	10	CO



## Eredmények II. A dimenziók rangsorolása, relevanciája

Most and least relevant dimensions				
Dimension	Most relevant		Least relevant	
	n	%	n	%
Mobility	0	0	8	40
Self-care	2	10	4	20
Usual activities	1	5	1	5
Pain/discomfort	8	40	0	0
Anxiety/depression	5	25	2	10
Skin irritation	9	45	0	0
Self-confidence	3	15	0	0

*“Bőrirritáció. Ez az eddigi legjobb kérdés (...) Mert talán ez a legnagyobb probléma az egész betegséggel. Ez a fő probléma vele” (22 éves férfibeteg)*

Szlávicz et al., 2024



## Eredmények III. Konceptuális átfedések az egyes dimenziók között

Conceptual overlaps between EQ-5D-5L and bolt-on dimensions

Dimension	Overlap	n	%	Example quote
Pain/discomfort	Anxiety/depression	1	5	P11: Sometimes I also feel very bad and if I am going through a slightly more stressful period my wounds hurt a lot and I feel terrible. I tend to show symptoms of depression
Skin irritation	Pain/discomfort	7	35	P20: It was a terrible itch, but I wouldn't call it as pain. I might not assess it accurately and it can actually be called pain  P04: It's not a type of pain you typically associate with someone being in pain, but it was such a bad sensation. So that the inflamed skin burns and itches
Self-confidence	Anxiety/depression	1	5	P19: I had a problem with my self-confidence, and I still have to some extent. I believe anxiety also plays a role in how others perceive me



## Eredmények IV. Hiányzó koncepciók és javasolt változtatások

A legfontosabb hiányzó koncepciók a szociális kapcsolatok és a mások általi megítélés

Type of concepts	Concepts	Patients mentioning each concept		Patients mentioning 'type of concept'	
		n	%	n	%
Atopic dermatitis-related	Control of itch	1	5	5	25
	Irritation by clothing or bathing	1	5		
	Past severity of symptoms	1	5		
	Risk of infection	1	5		
	Seasonal fluctuation	1	5		
	Treatment and its efficacy	1	5		
General health-related	Diet	1	5	5	25
	Sexual life	1	5		
	Sleeping	1	5		
	Sport	1	5		
	Tension	1	5		
Other aspects	Problems with social relationships	5	25	10	50
	Judgement by others	4	20		
	Appearance	1	5		
	Cost of products	1	5		

Altogether, 16 patients mentioned at least one missing concept. Six patients reported multiple missing concepts, but none of them reported more than two different ones

**Table 6** Suggested changes to the EQ-5D-5L and bolt-ons

Themes	n	%	Example quote
<b>Mobility</b>			
Further define mobility	2	10	P01: When it comes to mobility, it does matter if it is a change in location or position. Maybe I do not have problem with walking but when I have to bend down or lift something then there is a problem
<b>Self-care</b>			
Add eating	1	5	P01: Covers only cleaning and dressing (...) so can I eat alone. Do I have a problem with that or do I need help
Further define washing and dressing	1	5	P04: So, there could be more about getting dressed, and about washing, yes, so the process of bathing could be discussed
<b>Usual activities</b>			
Split into work-housework and family-leisure activities	1	5	P04: It would be possible to separate work and learning, they are not the same activity for me. (...) I would put it separately, let's say work-housework and family-leisure (...) I also do sports and I would emphasise it a little more because it prevents [the disease] people from doing sports
<b>Pain/discomfort</b>			
Split it into 2 questions	3	15	P06: I would not associate mild pain and discomfort because I can have large pain and feel good even though it is strange, why shouldn't it be? On the other hand, without pain I can have major discomfort
Further define discomfort	1	5	P03: I would only paraphrase discomfort (...) that they mean exactly mentally, or rather physically, such as, for example, when a person has a fever and feels bad
<b>Anxiety/depression</b>			
Split into 2 questions	3	15	P19: I would not necessarily put anxiety and depression on the same level, because I think that someone can have major anxiety without having any symptoms of depression
<b>Skin irritation</b>			
Further define itch	1	5	P010: There could have been one or two more questions about the nature of the itching. (...) to know what provokes it or on which body part does it occur or what makes it go away?
Self-confidence	0	0	No changes suggested



## Megbeszélés és következtetések 1.

- Az atópiás dermatitissel kapcsolatban még **kevés számú kvalitatív életminőségi vizsgálat** készült
- Az AD betegek esetén a leggyakrabban alkalmazott általános egészségi állapot és életminőség kérdőív az EQ-5D (Yang et al. 2015; Pereira et al. 2012). Az ennek módosításaként kifejlesztett **EQ-5D-5L az AD betegek vonatkozásában is jól alkalmazható a bolt-on dimenziókkal**
- A kérdőív **bőrirritáció és önbizalom** “bolt on” dimenziói a psoriasis mellett **atópiás dermatitiszben is relevánsnak bizonyultak**



## Megbeszélés és következtetések 2.

- **Szociális/társas kapcsolatok, mások általi megítélés, külső megjelenés:** hozzáadás új dimenzióként vs. a kérdőív felhasználhatósága gazdasági elemzésekben
- **A fájdalom-rossz közérzet és a bőrirritáció “bolt-on” dimenzió között viszonylag nagyszámú konceptuális átfedés:** a kérdőív módosításaként megfontolandó
- **A mozgékonyság és az önellátás dimenzió** eredeti értelmében kevésbé releváns AD-ben szenvedőknél



## Célkitűzések 2.

1. A Skindex-16 bőrspecifikus életminőség kérdőív vizsgálata: átfogóság, érthetőség és relevancia
2. A Skindex-16 formátum, illetve a 0-6-ig terjedő skálázás elemzése



**Qualitative examination of Skindex-16 questionnaire in adult patients with atopic dermatitis**

Eszter Szlavicz\*<sup>1,2</sup>, Tamás Bancsók<sup>1</sup>, Ákos Szabó<sup>3</sup>, Agnes Kinyo<sup>1</sup>, Réka Hegede<sup>1</sup>, Virág Bányóczy<sup>1</sup>, Valentin Brodsky<sup>3</sup>, Rolland Gyulai<sup>1,4</sup>, Zsuzsanna Lengyel<sup>1</sup>, Fanni Rencz<sup>3</sup>



## Skindex-16 életminőség kérdőív

- Bőrspecifikus életminőség kérdőív
- 3 domén: tünet (4 item), érzelmek (7 item), funkcionálás a mindennapokban (5 item)
- Hatfokozatú válaszadási skála (0-6-ig terjed)
- Egyhetes visszaemlékezési időtáv

6.	<b>Aggódik</b> a bőrproblémája miatt ( <u>például</u> hogy tovább terjed, rosszabbodik, hegesedik vagy kiszámíthatatlanná válik stb.) . . . . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	A bőr <b>külső megjelenése</b> a bőrproblémája miatt. . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<b>Tehetetlen düh</b> a bőrproblémája miatt. . . . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<b>Szégyenérzet</b> a bőrproblémája miatt . . . . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<b>Bosszúság</b> a bőrproblémája. . . . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	<b>Lehangoltság</b> a bőrproblémája miatt . . . . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	A bőrproblémája hatásai <b>társas kapcsolataira</b> ( <u>például</u> családi, baráti, intim kapcsolatok stb.) . . . . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	A bőrproblémája hatásai a <b>másokkal való együttlét iránti igényére</b> . . . . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	A bőrproblémája megnehezíti a <b>gyengédség fizikai kifejezését</b> . . . . .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Eredmények 1. Tartalmi lefedettség- Skindex-16

A kérdőív tételei maradéktalanul lefedik a mentális egészséghez és az interperszonális kapcsolatokhoz kötődő témaköröket

Main categories	Aspects of HRQoL	n	%	Item
<b>Mental health problems</b>	Shame	11	55	9
	Anxiety	5	25	6, 10
	Frustration	5	25	8
	Depression	4	20	11
	Stress	4	20	6,8,10
<b>Intra- and interpersonal relations of the individual</b>	Appearance	15	75	7
	Acceptance of disease	12	60	7,12
	Stigmatization	11	55	12
	Social interactions (family, work, school)	8	40	12
	Peer support	8	40	12,13
	Relationship problems	4	20	12,13,14
	Self-worth	4	20	7
Lack of self-confidence	2	10	12, 13	



## Eredmények 2. Relevancia, hiányzó koncepciók, skálázás

*„Szerintem ez kellően részletes, de lényegretörő is, és a kulcsszavak jók. Itt a viszketés, az aggodalom, a frusztráció... Nem vagyok biztos, hogy én így fogalmaztam volna meg, de jók ezek a kifejezések, mert így érzel. “  
(31 éves nőbeteg)*

<b>Most relevant item</b>	Itching (n=11; 55%)
	Burning or stinging (n=9; 45%)
	Pain (n=8; 40%)
	Irritation (n=8; 40%)
<b>Missing items</b>	Sleeping (n=2; 10%)
	Sport (n=2; 10%)
<b>Wording</b>	Hungarian translation of item 14, “show affection” (n=2; 10%)
	Item 13 (“desire to be with people”): inclusions of relationships (n=1; 5%)
<b>Recall period</b>	Appropriate (n=19; 95%)
	Agreed (n=14; 70%)
<b>Response options of the bipolar 0-6 response scale</b>	No difficulty (n=12; 60%)



## Következtetések

- Tanulmányunkban megállapítottuk a Skindex-16 kérdőív tartalmi érvényességét felnőtt AD betegeknél
- A kérdőív erőssége, hogy ráirányítja a figyelmet a betegség pszichológiai aspektusaira, a kérdőív ezért **különösen alkalmas a mentális terhek vizsgálatára**

*“Mostanra úgy gondolom, hogy elég jól élem meg és abszolút elfogadtam, hogy az életem része, nyilván ez egy folyamat volt pszichésen, amíg eljutottam idáig. Az önértékelésben azért elég nagy szerepet játszik és meg kellett tanulnom elfogadni, ez engem nem minősít, mint embert” (31 éves nőbeteg)*



# További pszichodermatológiai vizsgálatok

## A személyiségzavarok és addikciók bőrgyógyászati aspektusai

### Konferencia prezentációk:

1. **Szlávicz E**, Bancsók T, Dr. Takács H, Gyulai R, Osváth P , Lengyel Z: Addikciók és személyiségzavarok vizsgálata a bőrgyógyászati beteganyagban (98. MDT Nagygyűlés)

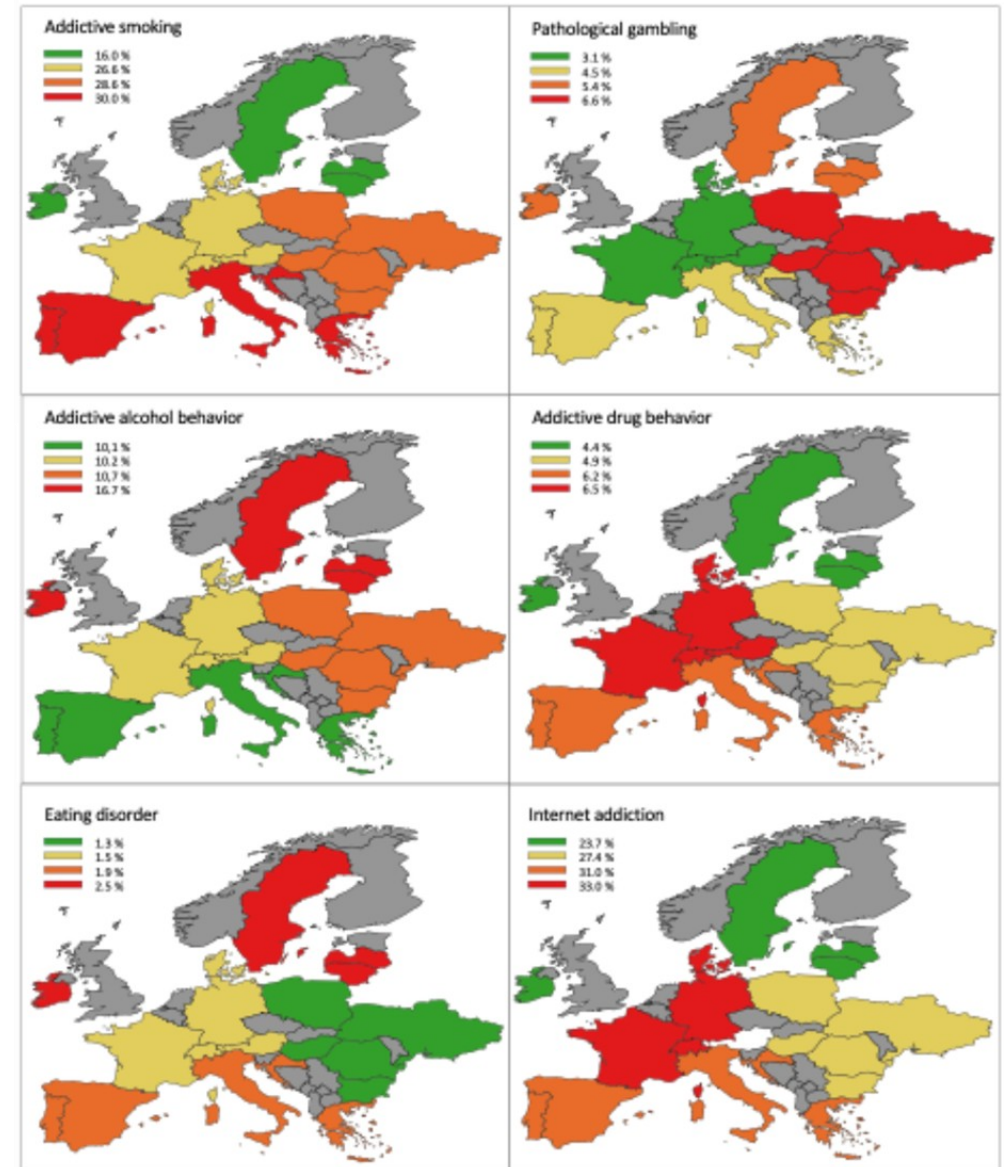
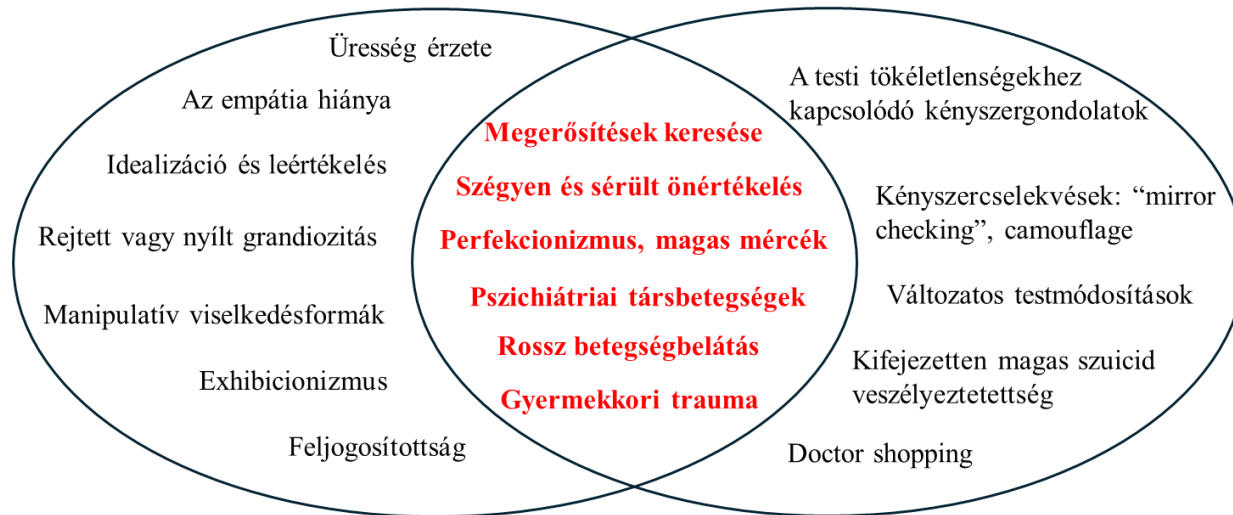
### Publikációk:

1. **Szlávicz E**, Major J, Bancsók T, Ferencz Zs, Takács H, Osváth P, Gyulai R. (2023). Pszichoterápiás módszerek alkalmazhatósága a bőrgyógyászati gyakorlatban. Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle. 99: 3 pp. 194-202., 9 p.
2. **Szlávicz E**, Osváth P. Body Dysmorphic Disorder, Social Media Use, Borderline and Narcissistic Pathologies. Int J Dermatol. 2025 Aug;64(8):1333-1334.
3. Ziehfrend et al.: Addiction and Chronic Skin Diseases: A Pan-European Study on Prevalence, Predictors, and Patient Impact. JEADV, 2025 – közlésre elfogadva



## Narcisztikus személyiségzavar

## Testdiszmorfiás zavar





# További pszichodermatológiai vizsgálatok II.

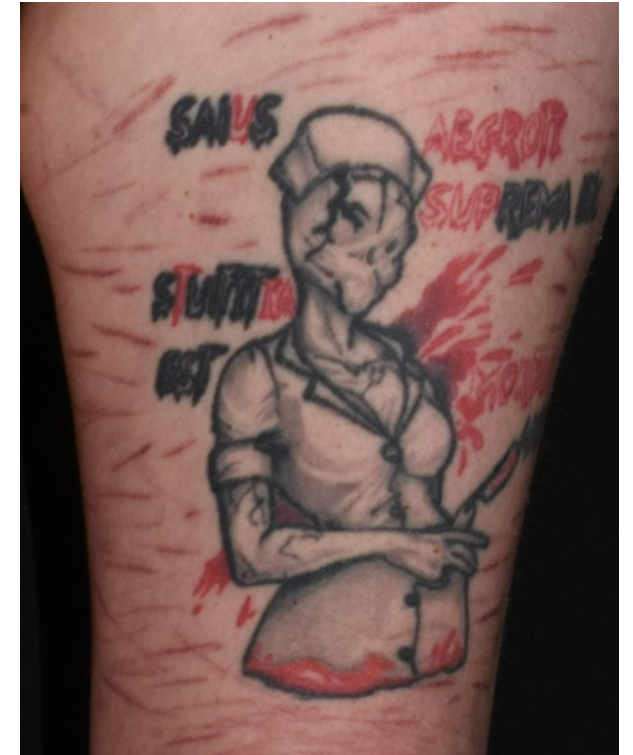
## Tetoválások lélektani és motivációs aspektusai, diszmorfofóbia

### Konferencia prezentációk:

1. **Szlávicz E**, Hegyi V, Bancsók T, Dr. Takács H, Gyulai R, Osváth P, Lengyel Z: Examining the psychological and motivational background of tattoos - a novel direction in psychodermatology research (EADV Spring Symposium, 2025)
2. **Szlávicz E**, Hegyi V, Bancsók T, Dr. Takács H, Gyulai R, Osváth P, Lengyel Z (EADV 2026, Paris)

### Publikációk:

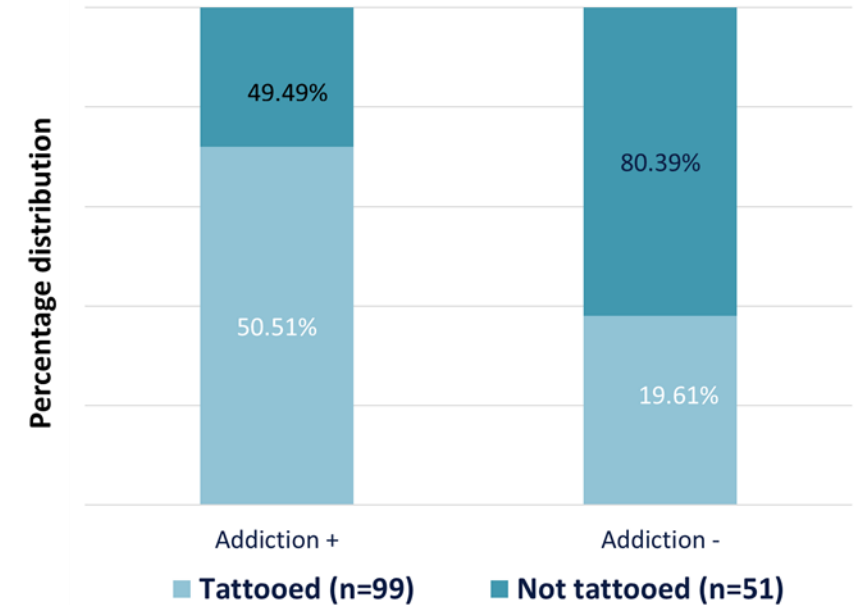
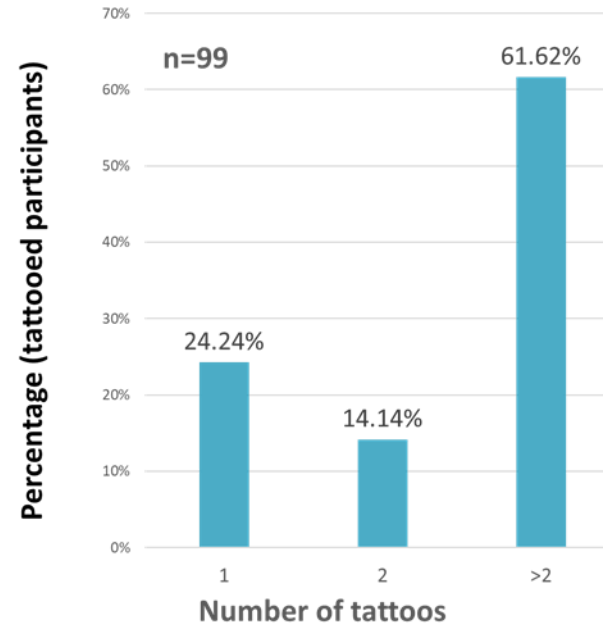
1. Ferencz Z, Takács H, Major J, Bancsók T, Tizedes C, Gyulai R, Lengyel Z, Osváth P, **Szlávicz E**. (2024). A tetoválások pszichés háttere. *Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle*. **100: 1 pp. 36-42.**
2. **Szlávicz E**, Major J, Marx E, Schneider C, Osváth P, Lengyel Z: A testdiszmorfiás zavar kihívásai: a bőrgyógyászati-kozmetológiai ellátástól a pszichoterápiáig (Pszichoterápia, bírálat alatt)



PTE ÁOK Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika; PTE ÁOK Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika



Szlávicz E, Hegyi V, Bancsók T, Dr. Takács H, Gyulai R, Osváth P, Lengyel Z:  
Self-expression, self-esteem and personality disorders in tattooed people (EADV 2025, Paris)

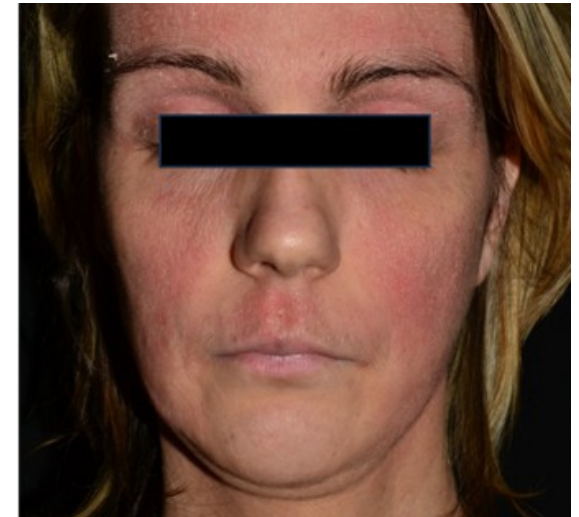


**Figure 1.)** 61.62% of the participants had more than 2 tattoos, indicating the addictive aspects of tattoos. Moreover, positive addiction history were more frequent in tattooed compared to non-tattooed participants



## Összefoglalás

- A pszichodermatológiai egyre nagyobb figyelemmel kísért határterület, amelynek fontos részét képezi a bőrbetegek életminőségének javítása
- Kutatásunk hozzájárulhat a felnőtt AD betegek életminőségének átfogóbb megismeréséhez
- A rendelkezésre álló kérdőívek fejlesztését valamint új kérdőív kidolgozását is megalapozhatják a vizsgálataink





# Köszönetnyilvánítás

## **PTE ÁOK Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika**

Dr. Lengyel Zsuzsanna

Prof. Dr. Gyulai Rolland

Major Jutta

Dr. Bancsók Tamás

Dr. Keresztes Dorottya

Dr. Marx Eszter és a Klinika valamennyi munkatársa, TDK hallgatóim

## **Budapesti Corvinus Egyetem, Társadalom- és Politikatudományi Intézet / Egészségpolitika Tanszék**

Prof. Dr. Rencz Fanni

Prof. Dr. Brodszky Valentin

Dr. Szabó Ákos





# Köszönetnyilvánítás

## **Szegedi Tudományegyetem**

Prof. Dr. Borsodi Anna

Prof. Dr. Duda Ernő

Prof. Dr. Széll Márta

Prof. Dr. Bata Zsuzsanna

Prof. Dr. Kemény Lajos

A Bőrgyógyászati és

Allergológiai Klinika munkatársai

## **Pszichoterapeuta képzés**

Dr. Árkovits Amaryl

Dr. Gáti Ágnes

Valamennyi oktatóm és  
évfolyamtársaim

## **PTE ÁOK Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika**

Dr. Osváth Péter

Dr. Takács Hilda

**Veszprémi Érseki Főiskola:** Dr. Sebestyén József

**Veszprém Vármegyei Kórház:** Dr. Gerencsér Kinga és Dr. Kővágó Levente



# Köszönetnyilvánítás

Férjemnek, szüleimnek és anyai nagymamámnak



**Pécsi Tudományegyetem**  
Egészségtudományi Doktori Iskola



# Köszönöm a figyelmé

**Dr. Szlávicz Eszter**

Egyetemi adjunktus

PTE ÁOK Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai  
Klinika

Pécs, 2025.12.01.

# PTE 1367

🏰 Magyarország első egyeteme

