

PIELIKUMS Nr.1

1. tabula Pētījumi par apakšžokļa rentgenoloģisko indeksu saistību ar kaulu minerālblīvumu

Autors, Gads	Skaitis, dzimums	Vecums	KMB	Rezultāts
1	2	3	4	5
Arifin, 2006	100 ♀		DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+
Bollen, 2000	501 (♀ 340, ♂161)	>60	Osteoporotiski lūzumi anamnēzē	-
Cakur, 2008	25 ♀	50-59(54,7)	DEXA L2-L4, DEXA apakšžoklim	-
Devlin un Horner, 2002	74 ♀	43-79 (62)	DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+/-
Drozdowska, 2002	30 ♀	48-71 (59,3)	DEXA L1-L4 un augšstilba kaula kakliņiem	-
Dutra, 2006	52 ♀		DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-
Horner un Devlin, 1998a	40 ♀	43-79 (64,4)	DEXA apakšžoklim	+
Horner un Devlin, 1998b	40 ♀	44-79 (65)	DEXA apakšžoklim	+

1	2	3	4	5
Horner, 2002	135 ♀	45-55	DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+/-
Karayianni, 2007	653 ♀	45-70	DEXA L1-L4, kreisā augšstilba kaula kakliņam	+
Klemetti, 1994b	355 ♀	48-56 (53,2)	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+/-
Lee, 2005	100 ♀	50-84	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+
Nakamoto, 2003	100 ♀	50-84 (59,6)	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+
Okabe, 2008	659 (262♂ 397♀)	80	Ultrasonoskopija papēdim (US) Lūzumi un sirds slimības anamnēzē	+ (US papēdim) - (lūzumi)
Sutthiprapaporn, 2006	100 ♀		DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+
Taguchi, 1995a	64 ♀	50-70	Skriemeļu lūzumi rentgenogrammās	-
Taguchi, 1996	124 ♀	33-68 (53,7)	Kvantitatīvā datortomogrāfija L3	+
Taguchi, 2003	82 ♀	46-68	DEXA L2-L4, kaulu aprites marķieri	+

1	2	3	4	5
Taguchi, 2004	316 ♀	pēcmenopauzes	DEXA L2-L4	+
Taguchi, 2006	158 ♀	46-64	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+
Taguchi, 2008	100 ♀	< 50	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+
Vlasiadis, 2008	141 ♀	83-81	DEXA L2-L4, kaulu aprites marķieri	+
Yasar un Akgunlu 2006	48 ♀	40-64	DEXA jostas daļas skriemeļiem	-

2. tabula Klīniskie pētījumi par osteoporozes ietekmi uz mutēs dobuma periodontu

Autors, gads	Skaitis, dzimums	Vecums	KMB	Rezultāts
1	2	3	4	5
Brennan, 2007	1329 ♀	66,6	DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem, visam ķermenim	+
Elders, 1992	286 ♀	46-55	KMB jostas daļas skriemeļiem un metakarpālo kaulu kortikālā slāņa biezums	-
Gomes-Filho, 2007	139 ♀	58,5	DEXA	+
Groen, 1968	23 ♀	63-70	Rentgenogrammas + klīniskie simptomi	+
Hildebolt, 1997	135 ♀	41-70	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-
Kribbs, 1989	85 ♀	50-84 (68)	Apakšdelmam, L1-L4 datortomogrāfija un duālā fotonu absorbcimetrija	-
Kribbs, 1990a	50 ♀	20-90	Apakšdelmam, L1-L4 datortomogrāfija un duālā fotonu absorbcimerija	-
Kribbs, 1990b	112 ♀	50-85 (69)	Anamnēzē osteoporozē vai skriemeļu kompresijas lūzumi	-
Mohammad, 1997	42 ♀	50-70	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	
Payne, 1999	38 ♀	52,5	DEXA L2-L4	+

1	2	3	4	5
Payne, 2000	59 ♀	52,8	DEXA L2-L4	+
Persson, 2002	1084 ♀, ♂	67,6	Anamnēzē osteoporozē	+
Philips un Ashley, 1973	113 ♀	45-65	Metakarpālais indekss	+
Phipps, 2007	1133 ♂	65-95 (74)	DEXA L-L4, augšstilba kaula kakliņiem, visam ķermenim	-
Pilgram, 2002	135 ♀	41-70	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-
Ronderos, 2000	11655 ♂, ♀	20-80	DEXA augšstilba kaula kakliņiem	+
Swoboda, 2008	49 ♂, ♀	60-75 (67)	Anamnēzē osteoporozē	+
Tezal, 2000	70 ♀	51-70	DEXA, augšstilba kaula kakliņiem un L1- L2	+
Von Wower, 1992	17 ♂, ♀	35	Duālā fotonu absorbcimetrija apakšdelmam	-
Von Wower, 2001a	24 ♂, ♀	20-30	DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-
Von Wower, 1994	26 ♀	68,3	Osteoporotiski lūzumi DEXA apakšdelmam	+
Wactawski- Wende, 1996	70 ♀	51-78 (63)	DEXA L2, augšstilba kaula kakliņiem	+

1	2	3	4	5
Wactawski- Wende, 2005	1341 ♀	53-85	DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem, apakšdelmam	+
Ward un Manson, 1973	30♀	41	Metakarpālais indekss	-
Weyant, 1999	292 ♀	75,5	DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem Perifērā DEXA	-

3. tabula Klīniskie pētījumi par osteoporozes ietekmi uz zobu zaudējumu

Autors, gads	Skaitis, dzimums	Vecums (vidējais vecums), gadi	KMB	Rezultāts
1	2	3	4	5
Astrom, 1990	14375 ♀, ♂	65-85	Augšstilba kaula kakliņa lūzums	+
Bando, 1998	14 ir zobi 12 nav zobi	64 67	DEXA L2-L4	+
Earnshaw, 1998	1365 ♀	45-59	DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem, apakšdelmam	-
Grodstein, 1996	42171 ♀	Pēcmenopauzes	Vai lieto HAT	+
Inagaki, 2001	190 ♀	30- 73	pDEXA (metakarpālais)	+
Inagaki, 2005	356: 171 185	37,9 63,3	pDEXA (metakarpālais)	+
Karall, 1994	329 ♀	53-75	DEXA augšstilba kaula kakliņam un apakšdelmam	+
Klemetti un Vainio, 1993a	355 ♀	48-56	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-

1	2	3	4	5
Klemetti, 1994a	227♀	48-56	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-
Kribbs, 1989	85 ♀	50-84 (68)	Apakšdelmam, L1-L4 datortomogrāfija un duālā fotonu absorbcimetrija	-
Kribbs, 1990a	50♀	20-90	Apakšdelmam, L1-L4 datortomogrāfija un duālā fotonu absorbcimetrija	-
Kribbs, 1990b	112♀	50-85 (69)	Anamnēzē osteoporoze vai skriemeļu kompresijas lūzumi	-/+
May, 1995	874 ♀ 608 ♂	65-76	DEXA L1-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-/+
Meisel, 2008	4290♀, ♂	20-80	Vai lieto HAT, bērnu skaits	+
Mohammad, 1997	42 ♀	50-70	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-
Paganini-Hill, 1995	3921♀	20-79	Vai lieto HAT	+
Phippes, 2007	1133♂	65-95 (74)	DEXA L-L4, augšstilba kaula kakliņiem, visam ķermenim	-
Rodriguez, 1992	16♀	35-73 (39)	Anamnēzē osteoporoze	-

1	2	3	4	5
Taguchi, 1995b	269 ♀, ♂	3 -88 (46)	KMB un kortikālā kaula biezums apakšžoklī	+
Taguchi, 1999	91 ♀	40-68(54)	DEXA L3	+
Taguchi,1995a	64 ♀	50-70	Krūšu skriemeļu lūzumi rentgenogrammās	+
Wactawski- Wende, 1996	70 ♀	71-78 (63)	DEXA L2, augšstilba kaula kakliņiem	+

4. tabula Klīniskie pētījumi par osteoporozes ietekmi uz alveolārā kaula rezorbciju

Autors, gads	Skaitis, dzimums	Vecums	KMB	Rezultāts
1	2	3	4	5
Balcikonyte, 2003	130♀	30-79(60,4)	DEXA L2-L4	-
Bollen, 2004	93 ♀, ♂	67,99	Osteoporotiski lūzumi anamnēzē	-
Hirai, 1993	44♀, ♂	60-99 (81,1)	Rentgenogramma krūšu daļas skriemeļiem	+
Klemetti un Vainio, 1993a	42♀	48-56	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	+
Klemetti, 1993b	74♀	48-56	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-
Kribbs, 1989	17 ♀	50-84 (68)	KMB apakšžoklim, duālā fotonu absorbcimetrija L1-L4	+
Kribbs, 1990a	19 ♀	50-85 (69)	Anamnēzē osteoporozē vai skriemeļu kompresijas lūzumi	-
Nishimura, 1992	30♀, ♂	♀ 38-78 (61,5) ♂ 59-79 (64,9)	Rentgenogrammā otrā kakla skriemeļa kaulu blīvumus	+

1	2	3	4	5
Von Wowern un Kollerup, 1992b	28♀	70	Duālā fotonu absorbcimetrija apakšžoklim, apakšdelmam	+

5. tabula Klīniskie pētījumi par osteoporozes ietekmi uz zobu implantātiem

Autors, gads	Skaitis, dzimums	Vecums	KMB	Rezultāts
1	2	3	4	5
Alsaadi, 2008a	105 ♂, 178 ♀	56,2	Anamnēzē osteoporoze	-/+
Alsaadi, 2008b	172 ♂, 240 ♀	-	Anamnēzē osteoporoze	-
Amorim, 2006	39 ♀	48-70	DEXA L1-L4; augšstilba kaula kakliņiem	-
August, 2001	357 ♀	17-96 (54)	HAT lieto/ nelieto	+
Becker, 2000	98 ♀, ♂	43-68 (65)	DEXA apakšdelmam	-
Bell un Bell, 2008	42 ♀, ♂	nav minēts	Lieto perorāli bifosfonātus	-
Blomqvist, 1996	22 ♀, ♂	46-75 (59)	Viena fotona absorbcimetrija apakšdelmam	+
Dao, 1993	93 ♀, 36 ♂	20-76	Nav noteikts	-
DeGi un Piattelli, 2003	1 ♀	65	Osteoporoze, lieto bifosfonātus (2 gadi)	-
Eder un Watzek 1999	1 ♀	80	Smaga osteoporoze	-

1	2	3	4	5
Friberg, 2001	16 ♀, ♂	68	DEXA L2-L4, augšstilba kaula kakliņiem	-
Fugazzotto, 2007	61 ♀, ♂	51-83	Lieto perorāli bifosfonātus	-
Fujimoto, 1996	1 ♀	72	11 gadus osteoporoze Lieto bifosfonātus	-
Grant, 2008	89 ♀	67,4	Lieto perorāli bifosfonātus	-
Holahan, 2008	192 ♀	50-80	DEXA	-
Jeffcoat, 2006	50 ♀, ♂	30-79	Lietoja perorāli bifosfonātus	-
Minsk un Polson, 1998	116 ♀	51-91	HAT lieto/ nelieto	+
Moy, 2005	1301 ♀	30-90	HAT lieto/ nelieto	+
Schliephake, 1997	137 ♀, ♂	15-78 (51,4)	Nenoteica	+
Shibli, 2008a	1 ♀	68	Anamnēzē osteoporoze	-
Shibli, 2008b	21 ♀, ♂	61,19	Anamnēzē osteoporoze	-

1	2	3	4	5
Starck, 1995	1 ♀	75	Osteoporoze u.c. vispārējas saslimšanas	+
Toffler, 2004	96 ♀, 71 ♂	27-82 (56,8)	Anamnēzē osteoporoze	+
Von Wowern, un Gotfredsen, 2001	22 ♀, ♂	54-78 (65)	DEXA apakšžoklim un apakšdelmam	-/+