



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL CURSO DE ODONTOLOGIA

RELAÇÃO ENSINO/PRÁTICA DA RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA NA PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DAS CLÍNICAS DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA ULBRA-CANOAS

Reck MK*, Velho FMT, Mahl CEW, Mahl CRW

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Na relação ensino/prática a percepção do aluno no processo educacional é um componente importante no acompanhamento do programa acadêmico. Este estudo teve como objetivo avaliar a experiência de aprendizagem no ensino de Radiologia Odontológica na perspectiva de estudantes do Curso de Odontologia da Ulbra Canoas.

METODOLOGIA

Um total de 134 questionários estruturados autoadministrados, foram distribuídos a estudantes matriculados nas disciplinas de clínica integral I, II, III e IV no primeiro semestre do ano letivo de 2013. Os questionários constavam de duas dimensões, a opinião dos alunos sobre a atuação acadêmica nas clínicas e uma autoavaliação do aprendizado em radiologia odontológica. Os dados coletados foram analisados pelo teste Qui-quadrado e os resultados foram considerados significativos a um nível de significância máximo de 5% ($p \leq 0,05$).

RESULTADOS

Os resultados mostraram que, dos 134 alunos matriculados, 74,6% eram do sexo feminino e 25,4% masculino e 100% dos alunos cursaram radiologia no 3º semestre (Tab. 1). Quanto aos dados da atuação acadêmica nas clínicas integrais, dos alunos questionados 92,5% consideram importante a indicação dos exames radiográficos e a situação clínica em que mais solicitam é no tratamento endodôntico 70,1% alunos, sendo o mais solicitado o periapical para 91,8%, seguido pelo interproximal 21,6% (Tab. 2). Em relação aos procedimentos utilizados para radioproteção e biossegurança 94,0% utilizam as medidas de radioproteção, e quanto à biossegurança, 93,3% utilizam os procedimentos ensinados (Tab. 3). O método de processamento radiográfico temperatura-tempo é utilizado por 51,5% dos alunos. O tempo de exposição mais utilizado é de 0,3 a 0,5 segundos por 48,5% e 0,6 a 0,8 segundos por 43,3% dos alunos (Tab. 4). Quanto ao encaminhamento de pacientes para o Serviço de Radiologia do curso, 58,2% dos alunos já o fez e o exame radiográfico mais indicado foi o panorâmico para 41,8% dos alunos, seguido pelo periapical completo para 26,9% (Tab. 5). Quanto a autoavaliação sobre o aprendizado dos alunos, em relação em relação às técnicas radiográficas já estudadas, 44,0% dos alunos respondem que é bom, 37,7% razoável, 9,0% muito bom e para 9,0% é péssimo. Quanto ao seu conhecimento em relação à interpretação radiográfica, 60,4% acham bom, 34,3% razoável, muito bom 2,2% e péssimo para 3,0%. 93,3% dos alunos indicam que os conteúdos deveriam ser revisados ao longo do curso e dos conteúdos apontados, 79,6% dos estudantes indicam mais de um (Tab. 6).

Tabela 1 - Descrição da amostra investigada.

Variável	Categoria	Grupo									
		Clínica I		Clínica II		Integral III		Clínica Integral IV		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%		
Semestre	6º	37	100,0	-	-	-	-	-	-	37	27,6
	7º	-	-	31	100,0	-	-	-	-	31	23,1
	8º	-	-	-	-	32	100,0	-	-	32	23,9
	9º	-	-	-	-	-	-	34	100,0	34	25,4
Sexo	Masculino	6	16,2	14	45,2	4	12,5	10	29,4	34	25,4
	Feminino	31	83,8	17	54,8	28	87,5	24	70,6	100	74,6
Sem. cursou Radiologia	3º	37	100,0	31	100,0	32	100,0	34	100,0	134	100,0

Tabela 2. Atuação acadêmica na clínica geral

Variável	Categoria	Grupo									
		Clínica I		Clínica II		Integral III		Clínica Integral IV		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%		
Indicam exames radiográficos como ferramenta para diagnóstico?	Sim	29	78,4	28	90,3	28	90,3	31	91,2	116	87,2
	As vezes	6	16,2	3	9,7	3	9,7	2	5,9	14	10,5
	Não	2	5,4	-	-	-	-	1	2,9	3	2,3
Considera importante a indicação de exames radiográficos como ferramenta para diagnóstico?	Sim	32	86,5	31	100,0	27	87,1	33	97,1	123	92,5
	As vezes	5	13,5	-	-	4	12,9	1	2,9	10	7,5
Em qual situação clínica?	1ª consulta	22	59,5	14	45,2	15	46,9	24	70,6	75	56,0
	Endodôntico	20	54,1	26	83,9	23	71,9	25	73,5	94	70,1
	Cirúrgico	18	48,6	24	77,4	19	59,4	21	61,8	82	61,2
	Periodontal	12	32,4	16	51,6	12	37,5	11	32,4	51	38,1
	Protético	9	24,3	16	51,6	16	50,0	19	55,9	60	44,8
	NSA/IGN	1	2,7	2	6,5	3	9,4	-	-	6	4,5
Você mesmo realiza os exames radiográficos na clínica?	Sim	36	97,3	31	100,0	31	96,9	31	91,2	129	96,3
	Não	1	2,7	-	-	1	3,1	3	8,8	5	3,7
Quais exames radiográficos são realizados na clínica?	Periapical	10	27,8	4	12,9	3	9,7	1	3,1	18	13,8
	Periapical comp.	1	2,8	-	-	-	-	-	-	1	0,8
	Interproximal	4	11,1	-	-	-	-	-	-	4	3,1
	Mais de um tipo	21	58,3	27	87,1	27	87,1	31	96,9	106	81,5
	NSA/IGN	-	-	-	-	1	3,2	-	-	1	0,8
Quais exames radiográficos mais solicitados na clínica?	Periapical	29	78,4	31	100,0	31	96,9	32	94,1	123	91,8
	Oclusal	1	2,7	-	-	2	6,3	6	17,6	9	6,7
	Interproximal	11	29,7	7	22,6	8	28,1	2	5,9	29	21,6
	Outro	1	2,7	-	-	-	-	-	-	1	0,8
	NSA/IGN	1	2,7	-	-	-	-	-	-	1	0,8

Tabela 3. Medidas de Radioproteção e Biossegurança

Variável	Categoria	Grupo									
		Clínica I		Clínica II		Integral III		Clínica Integral IV		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%		
Utiliza medidas de radioproteção	Sim	36	97,3	30	96,8	29	90,6	31	91,2	126	94,0
	Não	-	-	1	3,2	3	9,4	1	2,9	5	3,7
	NSA/IGN	1	2,7	-	-	-	-	2	5,9	3	2,2
Quais medidas de radioproteção utiliza	Avental de chumbo	9	24,3	13	41,9	19	59,4	16	47,1	57	42,5
	Avental chumbo e protet. tireóide	27	73,0	17	54,8	11	34,4	15	44,1	70	52,2
	NSA/IGN	1	2,7	1	3,2	2	6,3	3	8,8	7	5,2
Utiliza medidas de biossegurança	Sim	34	91,9	29	93,5	30	93,8	32	94,1	125	93,3
	Não	2	5,4	-	-	2	6,3	-	-	4	3,0
	NSA/IGN	1	2,7	2	6,5	-	-	2	5,9	5	3,7
Quais medidas de biossegurança utiliza	PVC no filme radiográfico	10	27,0	12	38,7	14	43,8	12	35,3	48	35,8
	Alcool 70% nas superfícies	-	-	1	3,2	-	-	-	-	1	0,7
	PCV no aparelho	1	2,7	-	-	-	-	1	2,9	2	1,5
	PVC no filme rad. e álcool 70%	3	8,1	2	6,5	10	31,3	8	23,5	23	17,2
	PCV no apar. e no filme rad.	5	13,5	2	6,5	1	3,1	4	11,8	12	9,0
	Alcool 70% e PVC no aparelho	-	-	1	3,2	-	-	-	-	1	0,7
	PVC no filme rad., no aparelho e álcool 70%	15	40,5	13	41,9	6	18,8	7	20,6	41	30,6
	NSA/IGN	3	8,1	-	-	1	3,1	2	5,9	6	4,5

Tabela 4 - Medidas de Processamento radiográfico e tempo de exposição.

Variável	Categoria	Grupo									
		Clínica I		Clínica II		Integral III		Clínica Integral IV		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%		
Realiza processamento radiográfico na clínica	Sim	35	94,6	30	96,8	30	93,8	32	94,1	127	94,8
	Não	-	-	1	3,2	1	3,1	-	-	2	1,5
	NSA/IGN	2	5,4	-	-	1	3,1	2	5,9	5	3,7
Método utilizado para o process. filmes rad. na clínica?	Temp/Temp	25	67,6	23	74,2	8	25,0	13	38,2	69	51,5
	Manual insp.	10	27,0	5	16,1	21	65,6	18	52,9	54	40,3
	NSA/IGN	2	5,4	3	9,7	3	9,4	3	8,8	11	8,2
Qual o tempo de exposição utilizado	0,3 a 0,5 s	27	73,0	12	38,7	11	34,4	15	44,1	65	48,5
	0,6 a 0,8 s	7	18,9	18	58,1	17	53,1	16	47,1	58	43,3
	Mais de 0,8 s	1	2,7	-	-	3	9,4	-	-	4	3,0
	Outro	1	2,7	-	-	1	3,1	1	2,9	3	2,2
	NSA/IGN	1	2,7	1	3,2	-	-	2	5,9	4	3,0

Tabela 5. Encaminhamento de Exames ao Serviço de Radiologia

Variável	Categoria	Grupo									
		Clínica I		Clínica II		Integral III		Clínica Integral IV		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%		
Já encaminhou p/ctes. p/ o Serviço de Radiologia?	Sim	18	48,6	13	41,9	20	62,5	27	79,4	78	58,2
	Não	19	51,4	17	54,8	12	37,5	7	20,6	55	41,0
	NSA/IGN	-	-	1	3,2	-	-	-	-	1	0,7
Quais exames	Periapical	3	8,1	3	9,7	4	12,5	3	8,8	13	9,7
	Periapical comp.	6	16,2	7	22,6	11	34,4	12	35,3	36	26,9
	Oclusal	1	2,7	1	3,2	1	3,1	2	5,9	5	3,7
	Interproximal	2	5,4	10	32,3	2	6,3	1	2,9	15	11,2
	Panorâmico	14	37,8	1	3,2	11	34,4	22	64,7	56	41,8
	NSA/IGN	16	43,2	17	54,8	11	34,4	7	20,6	51	38,1
Os prof. da clínica orientam para q/ctes. ao Serv. Rad.	Sim	16	43,2	12	38,7	18	56,3	17	50,0	63	47,0
	Não	19	51,4	19	61,3	14	43,8	17	50,0	69	51,5
	NSA/IGN	2	5,4	-	-	-	-	-	-	2	1,5
Quais exames	Periapical	1	2,7	2	6,5	3	9,4	-	-	6	4,5
	Periapical comp.	4	10,8	4	12,9	7	21,9	9	26,5	24	17,9
	Oclusal	-	-	-	-	1	3,1	-	-	1	0,7
	Interproximal	-	-	-	-	1	3,1	-	-	1	0,7
	Panorâmico	13	35,1	10	32,3	19	59,4	22	64,7	64	47,8
	Outro	-	-	2	6,5	-	-	1	2,9	3	2,2
	NSA/IGN	20	54,1	18	58,1	10	31,3	11	32,4	59	44,0
Os prof. da clínica solicitam a real. exames rad. em outros serviços de rad. ext. à ULBRA?	Sim	2	5,4	10	32,3	11	34,4	7	20,6	30	22,4
	Não	31	83,8	20	64,5	16	50,0	23	67,6	90	67,2
	NSA/IGN	4	10,8	1	3,2	5	15,6	4	11,8	14	10,4

Tabela 6. Autoavaliação do aprendizado

Variável	Categoria	Grupo									
		Clínica I		Clínica II		Integral III		Clínica Integral IV		Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%		
Como avalia seu conhec. em relação às técnicas rad. já estudadas?	Muito Bom	3	8,1	4	12,9	1	3,1	4	11,8	12	9,0
	Bom	14	37,8	17	54,8	13	40,6	15	44,1	59	44,0
	Razoável/Regular	17	45,9	9	29,0	12	37,5	12	35,3	50	37,3
	Péssimo	3	8,1	1	3,2	5	15,6	3	8,8	12	9,0
	NSA/IGN	-	-	-	-	1	3,1	-	-	1	0,7
Como avalia seu conhec. em relação à interp. radiográfica?	Muito Bom	-	-	1	3,2	-	-	2	5,9	3	2,2
	Bom	20	54,1	21	67,7	22	68,8	18	52,9	81	60,4
	Razoável/Regular	16	43,2	9	29,0	8	25,0	13	38,2	46	34,3
	Péssimo	1	2,7	-	-	2	6,3	1	2,9	4	3,0
Os cont. teóricos e prát. de rad											