

Možnosti průkazu biologicky relevantní papilomavirové infekce u maligních nádorů hlavy a krku v diagnostické patologii

Jana Kašpírková¹, Ondrej Ondič¹, Kateřina Černá¹, Alena Skálová^{1,2}

¹ Biopstická laboratoř s.r.o., Plzeň

² Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni, Plzeň

Elektronické supplementum k publikaci "Možnosti průkazu biologicky relevantní papilomavirové infekce u maligních nádorů hlavy a krku v diagnostické patologii" v časopise Česko-slovenská patologie.

Tabulka 2. Výsledky imunohistochemické analýzy a genetického PCR průkazu HR-HPV

Č.	Věk	Pohl.	HPV	p16	histologická diagnóza	lokalizace
1	33	m	*-	NA	adenoidně cystický karcinom	submandibulární žláza
2	61	ž	-	-	adenoidně cystický karcinom	submentální žláza
3	75	ž	-	-	kribriformní adenokarcinom	kořen jazyka
4	66	ž	-	-	kribriformní adenokarcinom	kořen jazyka
5	82	m	-	-	kribriformní adenokarcinom	kořen jazyka
6	88	m	*-	-	kribriformní adenokarcinom	horní ret
7	64	ž	-	-	kribriformní adenokarcinom-M	lym.uzlina z krku
8	53	ž	NA	-	kribriformní adenokarcinom	retrotongilární tumor
9	34	ž	*-	+	schneideriánský papilom	nosní dutina
10	83	ž	-	-	PLGA	slinná žláza
11	69	ž	-	-	PLGA	měkké patro
12	54	ž	-	-	PLGA	slinná žláza
13	85	m	-	NA	PLGA	jazyk
14	69	m	-	-	PLGA	kořen jazyka
15	62	m	-	-	malobuněčný karcinom	parotis
16	67	ž	-	-	benigní onkocytární adenom	malá slinná žláza
17	18	m	-	-	benigní slizniční neurofibrom	malá slinná žláza
18	44	m	-	-	mukoepidermoidní karcinom	malá slinná žláza
19	64	ž	-	-	papilom	jícen
20	66	ž	-	-	nedlaždicobuněčný karcinom	sinusální
21	58	ž	NA	NA	nediferencovaný karcinom- M	lymfatické uzlina
22	81	m	*-	-	nediferencovaný karcinom- M	lymfatické uzlina
23	68	m	NA	-	nediferencovaný karcinom- M	lymfatické uzlina
24	58	ž	*16	+	nediferencovaný karcinom- M	lymfatické uzlina
25	57	m	16	+	nediferencovaný karcinom- M	lymfatické uzlina
26	64	m	NA	NA	dlaždicobuněčný karcinom	hrtan
27	67	ž	16	+	dlaždicobuněčný karcinom	kořen jazyka
28	46	m	16	+	dlaždicobuněčný karcinom	patrová tonsila
29	66	m	16	+	dlaždicobuněčný karcinom	patrová tonsila
30	45	m	16	+	dlaždicobuněčný karcinom	tonsila
31	35	ž	16	+	dlaždicobuněčný karcinom	tonsila
32	68	m	16	+	dlaždicobuněčný karcinom	tonsila
33	66	ž	*16	+	dlaždicobuněčný karcinom	tonsila
34	59	m	16	+	dlaždicobuněčný karcinom	tonsila
35	50	ž	16	+	dlaždicobuněčný karcinom	tonsila
36	?	ž	16	+	dlaždicobuněčný karcinom- M	lymfatická uzlina
37	76	ž	16	+	dlaždicobuněčný karcinom- M	lymfatická uzlina
38	53	m	33	+	dlaždicobuněčný karcinom- M	lymfatická uzlina
39	71	m	16	+	dlaždicobuněčný karcinom (BV)	tonsila
40	42	m	16	+	dlaždicobuněčný karcinom (BV)	tonsila
41	56	m	16	+	dlaždicobuněčný karcinom (BV)	hrtan (hlasivky)

č.: identifikační číslo případu, Pohl.: pohlaví, m - muž, ž - žena, HPV- detekovaný typ HPV pomocí PCR, p16- prokázána signifikantní overexpres p16 proteinu, NA- nelze analyzovat, M - metastáza, BV- bazaloidní varianta, PLGA - polymorfní níže maligní adenokarcinom, * - detekční shoda dvou PCR reakcí

Tabulka 3. Verifikace detekce biologicky relevantní HPV infekce pomocí doplňkových metod

č.	HPV DNA	p16	HPV 16 mRNA	ISH
22	-	-	-	-
23	NA	-	-	-
27	16	+	+	NA
28	16	+	+	NA
30	16	+	+	NA
31	16	+	+	+
39	16	+	+	+
24	16	+	+	+
25	16	+	NA	+
37	16	+	+	NA

HPV DNA- detekovaný typ HPV pomocí PCR, p16- prokázána signifikantní overexprese p16 proteinu, NA- nelze analyzovat, HPV 16 mRNA- detekce nejčastější sestřihové varianty mRNA HPV typu 16 - E6*1, ISH – in situ hybridizace

✉ **Adresa pro korespondenci:**

RNDr. Jana Kašpírková
Bioptická laboratoř s.r.o.
Mikulášské náměstí 4, Plzeň, 326 00
tel.: 737220433
fax: 377 440 539
email: kaspirkova@medima.cz