

ANEXOS

Determinar la utilidad del PHI en hombres de 45 a 75 años.												
Autor	Año	Título	Muestra	Diseño de estudio	Edad (años)	PHI			Valor de P			
						Sanos (54)	Hiperplasia Prostática Benigna (69)	Cáncer de Próstata (71)	tPSA	fPSA	p2PSA	PHI
Anmar M. Nassir, Hala F.M. Kamel	2020	Explicación de las funciones del índice de salud de la próstata (PHI) y el activador del plasminógeno de la urocinasa (uPA) como herramientas de diagnóstico y predicción del cáncer de próstata en un rango equívoco de PSA de 4 a 10 ng/mL	194	Estudio de cohorte	60,75	27,52±13,85	42,51±11,12	51,56±17,69	0,954	≤0,001	≤0,001	≤0,001
Morote et al.	2017	Eficacia del índice de salud prostática para identificar cánceres de próstata agresivos. Una validación institucional	183	Estudio prospectivo observacional	67	Sanos (115)	Hiperplasia Prostática Benigna (23)	Cáncer de Próstata (45)	0,072	0,015	0,001	≤0,001
						34,2	42,1	54,2				
Yung-Ting Cheng, et al	2018	La aplicación del p2PSA% y el PHI en la detección del cáncer de próstata: Cohorte respectiva en un Centro Médico Terciario	213	Cohorte prospectivo	66	No Cáncer (88)		Cáncer de Próstata (33)	Valor de P			
						28,4	41	tPSA	fPSA	p2PSA	PHI	
Guazzoni et al.	2017	La isoforma del PSA, el p2PSA y sus derivados,% p2PSA y el PHI, como predicotres patológicos en pacientes sometidos a prostatectomía radical por cáncer de próstata	350	Observacional prospectivo	67	No Cáncer		Cáncer de Próstata	0,536	0,254	0,078	≤0,001
						26,6	54,42					
Lazzeri et al.	2017	Rendimiento clínico de la isoforma sérica p2PSA y sus derivados,% p2PSA y ePHI, en hombres con antecedentes familiares de cáncer de próstata: resultados de un estudio europeo multicéntrico, el Proyecto PROMetheuS	1026	Estudio de casos y controles	65,5	Sanos		Cáncer de Próstata	0,292	0,811	0,011	≤0,001
						33,2	46,5					
Kim et al.	2021	Usefulness of the prostate health index in predicting the presence and aggressiveness of prostate	77	Estudio prospectivo observacional	63	No Cáncer (48)		Cáncer de Próstata (29)	0,001	0,16	≤0,001	≤0,001

		cancer among Korean men: a prospective observational study				39,65	53,72				
Park et al.	2018	Diagnostic Performance of %[-2]proPSA and Prostate Health Index for Prostate Cancer: Prospective, Multi-institutional Study	246	Estudio prospectivo observacional	69,6	No Cáncer (121)	Cáncer de Próstata (125)	≤0.001	≤0.001	≤0.001	≤0.001
						31,5	60,5				
Othman et al.	2020	Diagnostic performance of prostate health index (PHI) in predicting prostate cancer on prostate biopsy	84	Estudio prospectivo observacional	67,5	No Cáncer (59)	Cáncer de Próstata (25)	0,406	0,387	0,001	≤0.001
						25,77	41,4				
Hsieh et al.	2018	Prostate Health Index (PHI) improves prostate cancer detection at initial biopsy in Taiwanese men with PSA 4e10 ng/mL	154	Estudio prospectivo observacional	65,5	No Cáncer (118)	Cáncer de Próstata (36)	0,269	0,013	0,029	≤0.001
						27,1	42,4				
Stojadinovic et al.	2020	Umbral óptimo del PHI para predecir el cáncer de próstata agresivo utilizando relaciones de costo-beneficio y prevalencia predefinidas	200 pacientes hombres	Estudio prospectivo de cohorte	64,5	Hiperplasia Prostática Benigna	Cáncer de Próstata	0,195	≤0.001	0,069	≤0.001
						35,7	57				
Chiu et al.	2021	Prostate Health Index Density Outperforms Prostate Health Index in Clinically Significant Prostate Cancer Detection	412	Estudio prospectivo de cohorte	66	Hiperplasia Prostática Benigna	Cáncer de Próstata	0,002	≤0.001	≤0.001	≤0.001
						31,4	44,7				
Sriplakich et al.	2017	Prospective performance of the Prostate Health Index in prostate cancer detection in the first prostate biopsy of men with a total prostatic specific antigen of 4-10 ng/mL and negative digital rectal examination	101	Estudio prospectivo de cohorte	67	Hiperplasia Prostática Benigna (85)	Cáncer de Próstata (16)	0,141	0,708	0,001	≤0.001
						28,8	54,89				
Tan et al.	2017	Validación prospectiva del %p2PSA y el Prostate Health Index, en la detección de cáncer de próstata en biopsias prostáticas iniciales de hombres asiáticos, con PSA total 4-10 ng ml ⁻¹	157 pacientes hombres	Observacional prospectivo	67	Sanos	Cáncer de Próstata	0,334	0,148	0,001	≤0.001
						24	37,5				
Sanchis-Bonet et al.	2017	Validación del índice de salud prostática en un modelo predictivo de cáncer de próstata	197	Estudio prospectivo observacional	68	Sanos (112)	Cáncer de Próstata (85)	0,1	0,9	≤0.001	≤0.001
						41,3	85,8				

Evaluar el uso de PSA total y PSA libre asociados al PHI.													
Autor	Año	Título	Muestra	Diseño de estudio	Edad	PHI			Análisis multivariable (PHI+PSA+fPSA)				
						Sanos (115)	Hiperplasia Prostática Benigna (23)	Cáncer de Próstata (45)	Odds Ratio	95%IC	Valor de P	Punto de corte de PHI	
Morote et al.	2017	Eficacia del índice de salud prostática para identificar cánceres de próstata agresivos. Una validación institucional	183	Estudio prospectivo observacional	67	34,2	42,1	54,2	1,057	1,028-1,088	0,001	17,83	
Yung-Ting Cheng, et al	2018	La aplicación del p2PSA% y el PHI en la detección del cáncer de próstata: Cohorte respectiva en un Centro Médico Terciario	213	Cohorte prospectivo	66	No Cáncer (88)		Cáncer de Próstata (33)	4,18	0,96-18,21	0,057	≥ 21,62	
						28,4		41					
Guazzoni et al.	2017	La isoforma del PSA, el p2PSA y sus derivados,% p2PSA y el PHI, como predicotres patológicos en pacientes sometidos a prostatectomía radical por cáncer de próstata	350	Observacional prospectivo	67	No Cáncer		Cáncer de Próstata	1,047	1,027-1,067	≤0.001	≥ 28	
						26,6		54,42					
Lazzeri et al.	2017	Rendimiento clínico de la isoforma sérica p2PSA y sus derivados,% p2PSA y ePHI, en hombres con antecedentes familiares de cáncer de próstata: resultados de un estudio europeo multicéntrico, el Proyecto PROMetheuS	1026	Estudio de casos y controles	65,5	Sanos		Cáncer de Próstata	1,02	1,002-1,039	0,039	≥ 25,5	
						33,2		46,5					
Kim et al.	2021	Usefulness of the prostate health index in predicting the presence and aggressiveness of prostate cancer among Korean men: a prospective observational study	140	Estudio prospectivo observacional	63	No Cáncer (48)		Cáncer de Próstata (29)	3,833	1,56-9,40	0,003	≥ 26,33	
						39,54		91,18					

UCUENCA

Park et al.	2018	Diagnostic Performance of %[-2]proPSA and Prostate Health Index for Prostate Cancer: Prospective, Multi-institutional Study	246	Estudio prospectivo observacional	69,6	No Cáncer (121)	Cáncer de Próstata (125)	1,175	1,090-1,268	≤0.001	≥ 22,9
						31,5	60,5				

Establecer la relación del PHI con la agresividad del cáncer de próstata de acuerdo a la escala de Gleason.

Autor (es)	Año	Título	Muestra	Diseño de estudio	Edad	PHI			Punto de corte PHI para gleason ≥6	Valor de P	Odds Ratio	95%IC
						Sanos (54)	Hiperplasia Prostática Benigna (69)	Cáncer de Próstata (71)				
Anmar M. Nassir, Hala F.M. Kamel	2020	Explicación de las funciones del índice de salud de la próstata (PHI) y el activador del plasminógeno de la urocinasa (uPA) como herramientas de diagnóstico y predicción del cáncer de próstata en un rango equívoco de PSA de 4 a 10 ng/mL	194	Estudio de cohorte	60,75	27,52±13,85	42,51±11,12	51,56±17,69	56	≤0.001		
Yung-Ting Cheng, et al	2018	La aplicación del p2PSA% y el PHI en la detección del cáncer de próstata: Cohorte respectiva en un Centro Médico Terciario	213	Cohorte prospectivo	66	No Cáncer (88)		Cáncer de Próstata (33)	≥40,9	0,077	9,75	0,78-121,84
						28,4	41					
Guazzoni et al.	2017	La isoforma del PSA, el p2PSA y sus derivados,% p2PSA y el PHI, como predictores patológicos en pacientes sometidos a prostatectomía radical por cáncer de próstata	350	Observacional prospectivo	67	No Cáncer		Cáncer de Próstata	≥42,2	≤0.001	1,052	1,034-1,070
						26,6	54,42					
Kim et al.	2021	Usefulness of the prostate health index in predicting the presence and aggressiveness of prostate cancer among Korean men: a prospective observational study	140	Estudio prospectivo observacional	63	No Cáncer (48)		Cáncer de Próstata (29)	≥33,4	≤0.001	3,887	1,730-8,740
						39,54	91,18					
Park et al.	2018	Diagnostic Performance of %[-2]proPSA and Prostate Health Index	246	Estudio prospectivo	69,6	No Cáncer (121)		Cáncer de Próstata (125)	≥33,6	≤0.001	1,176	1,098-1,259

		for Prostate Cancer: Prospective, Multi-institutional Study		observacion al		31,5	60,5					
Stojadinovic et al.	2020	Umbral óptimo del PHI para predecir el cáncer de próstata agresivo utilizando relaciones de costo-beneficio y prevalencia predefinidas	200	Estudio prospectivo de cohorte	64,5		Hiperplasia Prostática Benigna	Cáncer de Próstata	≥31,7	≤0.001	1,047	1,027 - 1,068
							35,7	57				
Chiu et al.	2021	Prostate Health Index Density Outperforms Prostate Health Index in Clinically Significant Prostate Cancer Detection	360	Estudio prospectivo de cohorte	66		Hiperplasia Prostática Benigna	Cáncer de Próstata	≥31	≤0.001	1,05	1,030-1,060
							31,4	44,7				
Novak et al.	2020	Preoperative prostate health index predicts adverse pathology and Gleason score upgrading after radical prostatectomy for prostate cancer	472 pacientes hombres	Estudio prospectivo de cohorte	65,4		Cáncer (133)	Cáncer Agresivo (339)	≥52,67	≤0.001	1,02	1,01-1,03
							45,23	59,68				