



# INFORMATION CIRCULAR CIRCULAIRE D'INFORMATION



SPC Library



Date: April/Avril 1987

Classification/Sujet  
Health/Santé

41714

Bibliothèque CPS

Serial No. 101

PREVALENCE OF SEROLOGICAL MARKERS FOR HEPATITIS B IN PACIFIC ISLAND POPULATIONS  
PREVALENCE DES MARQUEURS SEROLOGIQUES DE L'HEPATITE B DANS LES POPULATIONS INSULAIRES DU PACIFIQUE

Country Pays	Years Années	Age group (years) Groupe d'âge (années)	Number tested Nombre d'examen	Hepatitis B antigen (%) Antigène de l'hépatite B	Infection		Markers tested for calculation of infection rate Marqueurs testés pour le calcul du taux d'infection	References Références
					rate (all markers) % Taux d'in- fection (tous les marqueurs) %	% %		
<b>MELANESIA/MELANESIE</b>								
<b>Fiji</b>								
Melanesians/Mélanésiens	1966-72	>=5	2874	8.7	-	-	-	Austin et al., <u>Am J Trop Med Hyg</u> , 23:489, 1974
Melanesians and Indiens/ Mélanesiens et Indiens	1976-78	All ages/ Tous les âges	293	-	39.3	HBsAg, anti-HBs	-	Gust et al., <u>Am J Epidem</u> , 110: 237, 1974
Melanesians/Mélanésiens	1980	>=20	600	11.0	81.5	HBsAg, anti-HBc	(Zhuang et al., <u>Am J Epidem</u> , 116: 608, 1982	
Indians/Indiens	1980	>=20	384	1.8	17.9	HBsAg, anti-HBc	(Zhuang et al., <u>Am J Epidem</u> , 116: 608, 1982	
Fiji (health care workers)	1985	15-65	1049	8.1	35.0	HBsAg anti-HBs	Taylor et al., in press, SPC/sous presse, CPS, 1986	
Melanesians/Mélanésiens			1028	0.4	7.9	HBsAg anti-HBs	Taylor et al., in press, SPC/sous presse, CPS, 1986	
Indians/Indiens								
<b>Nouvelle-Calédonie</b>								
All/Total	1963	Children and adults/ Enfants et adultes	278	-	30.0	Anti-HBc	Wong et al., <u>Am J Epidem</u> , 110: 227, 1979	
Europeans/Européens	1977-80	18-65	3107	4.3	-	-	Thevenot et coll. <u>Méd et armée</u> , 10: 769, 1982	
Melanesians/Mélanésiens	1977-80	18-65	15900	0.5	-	-	Thevenot et coll. <u>Méd et armée</u> , 10: 769, 1982	
Wallisians/Wallisians	1977-80	18-65	1349	8.5	-	-	Thevenot et coll. <u>Méd et armée</u> , 10: 769, 1982	
<b>Papua New Guinea</b>								
Sepik	1966	Children and adults/ Enfants et adultes	164	-	88.0	Anti-HBc	Wong et al., <u>Am J Epidem</u> , 110: 227, 1979	
Bismark	1963	<30	1068	3.0	14.0	HBsAg,anti-HBs,anti-HBc	Hawkes et al., <u>Am J Epidem</u> , 114: 563, 1981	
Sepik	1964	15-60	164	13.4	72.0	HBsAg,anti-HBs,anti-HBc	Hawkes et al., <u>Am J Epidem</u> , 114: 563, 1981	
Solomon Islands	1972	10-40	682	4.5	38.4	HBsAg,anti-HBs,anti-HBc	Hawkes et al., <u>Am J Epidem</u> , 114: 563, 1981	
	1977	Children and adults/ Enfants et adultes	626	12.5	-	-	Austin et al., <u>Am J Trop Med Hyg</u> , 23: 489, 1974	
	1977	All ages/tous les âges	699	12.5	75.0	HBsAg,anti-HBc,anti-HBs	Mazzur et al., <u>Am J Epidem</u> , 113: 489, 1981	
Vanuatu	around/vers 1970	? adults/adultes	96	2.1	-	-	Austin et al., <u>Am J Trop Med Hyg</u> , 23: 489, 1974	
	1985	>=20	1367	18.1	78.1	HBsAg, anti-HBs	Taylor et al., in press, SPC/sous presse CPS, 1986	
	1983	<15	477	5.9	34.1	HBsAg, anti-HBs	Taylor et al., in publication, SPC/sous presse CPS, 1986	

3676

PREVALENCE OF SEROLOGICAL MARKERS FOR HEPATITIS B IN PACIFIC ISLAND POPULATIONS (Cont'd)  
 PREVALENCE DES MARQUEURS SEROLOGIQUES DE L'HEPATITE B DANS LES POPULATIONS INSULAIRES DU PACIFIQUE (Suite)

Country Pays	Years Années	Age group (years) Groupe d'âge (années)	Number tested Nombre d'examen	Hepatitis B antigen (%) Antigène de l'hépatite B	Infection rate (all markers) %		Markers tested for calculation of infection rate		References Références
					Taux d'in- fection (tous les marqueurs) pour le calcul du taux d'infection	Taux d'in- fection rate Marqueurs testés	Anti-HBc	anti-HBs	
<b>POLYNESIA/POLYNESIE</b>									
American Samoa	1965	Children and adults/ Enfants et adultes	321	-	63.0	Anti-HBc			Wong et al., <u>Am J Epidemiol</u> , 110: 227, 1979
Cook Islands	late 1960s/ fin années 60	?	60	-	80.3	HBsAg, anti-HBs			Gust et al., <u>Am J Epidemiol</u> , 110: 237, 1979
Polynésie française	1973	<20	396	6.5	-	HBsAg, anti-HBc, anti-HBs			Austin et al., <u>Am J Trop Med Hyg</u> , 23: 489, 1974
	1959	Children and adults/ Enfants et adultes	179	-	42.0	Anti-HBc			Wong et al., <u>Am J Epidemiol</u> , 110: 227, 1979
	1976-78	18-60	4310	3.1	-	-			Roux et coll., <u>Méd Trop</u> , 40: 383, 1980
Niue	late 1960s/ fin années 60	?	50	-	74.0	HBsAg, anti-HBs			Gust et al., <u>Am J Epidemiol</u> , 110: 237, 1979
	1972	?	228	5.3	-	HBsAg, anti-HBc, anti-HBs			Austin et al., <u>Am J Trop Med Hyg</u> , 23: 489, 1974
	1980	>=20	1088	11.9	94.9	HBsAg, anti-HBc, anti-HBs			Zhuang et al., <u>NZ Med J</u> , 96: 330, 1983
	1983	<19	1059	11.0	44.6	HBsAg, anti-HBs			Williamson et al., <u>NZ Med J</u> , 98: 275, 1985
Tuvalu	1975	>=10	573	-	74.0	HBsAg, anti-HBs			Gust et al., <u>Am J Epidemiol</u> , 110: 237, 1979
Western Samoa	late 1960s/ fin années 60	?	49	-	75.1	HBsAg, anti-HBs			Gust et al., <u>Am J Epidemiol</u> , 110: 237, 1979
<b>MICRONESIA/MICRONESIE</b>									
Federated States of Micronesia (Ponape)	1963 and/ et 1975	Children and adults/ Enfants et adultes	254	-	41.0	HBsAg, anti-HBs			Wong et al., <u>Am J Epidemiol</u> , 110: 227, 1979
Marshall Islands	1985	Women/ 15-49 femmes	505	14.3	87.5	HBsAg, anti-HBs, anti-HBc			Taylor et al., in press, <u>SPC/sous presse</u> , CPS, 1986
Nauru	1975-76	>=10	638	14.7	79.0	HBsAg, anti-HBc, anti-HBs			Gust et al., <u>Am J Trop Med Hyg</u> , 23: 49, 1974
Palau	1985	Children and adults/ Enfants et adultes	127	15.0	66.1	HBsAg, anti-HBs			Taylor et al., in press, <u>SPC/sous presse</u> , CPS, 1986

Produced by Richard Taylor, Epidemiologist  
 and François Bach, Health Surveys Technician

Produit par Richard Taylor, Epidémiologiste  
 et François Bach, Assistant chargé des enquêtes médico-sanitaires

© Copyright South Pacific Commission, 1987.

© Copyright Commission du Pacifique Sud, 1987.

The South Pacific Commission authorises the reproduction  
 of this material, whole or in part, in any form,  
 provided appropriate acknowledgement is given.

La Commission du Pacifique Sud autorise la reproduction, même partielle,  
 de ce document sous quelque forme que ce soit, à condition  
 qu'il soit fait mention de l'origine.