บทความสุขภาพ

ปรับปรุงล่าสุด 12 พฤศจิกายน 2569

วัคซีนสำหรับผู้สูงอายุ: ไข้หวัดใหญ่ นิวโมคอคคัส งูสวัด บาดทะยัก อาร์เอสวี และโควิด-19

โดย เอกสยาม ชัยศร
บริษัท เอกสยาม แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด

> เนื้อหานี้เป็นข้อมูลสุขภาพทั่วไปสำหรับผู้สูงอายุและครอบครัว ไม่ใช่คำวินิจฉัยหรือคำแนะนำทางการแพทย์เฉพาะบุคคล การเริ่ม หยุด หรือเปลี่ยนการรักษา ยา และการออกกำลังกาย ควรปรึกษาแพทย์หรือผู้ประกอบวิชาชีพที่ดูแลก่อน ฉบับออนไลน์ที่ปรับปรุงล่าสุดอยู่ที่ https://www.sukjaiwaikao.com/article-senior-vaccines.html

สาระสำคัญโดยสรุป

- **วัคซีนไข้หวัดใหญ่** ฉีดปีละ 1 ครั้ง ผู้ที่อายุมากกว่า 60 ปีเป็นกลุ่มเป้าหมาย และองค์การอนามัยโลกแนะนำการฉีดทุกปีสำหรับผู้ที่อายุเกิน 65 ปี
- **วัคซีนนิวโมคอคคัส** สำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไป มีสองแบบให้เลือก ซึ่งแพทย์เป็นผู้พิจารณา
- **วัคซีนงูสวัด** ชนิดรีคอมบิแนนท์ (recombinant ซึ่งไม่ใช่เชื้อเป็น) สำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป ฉีด 2 เข็ม ห่างกัน 2-6 เดือน และผู้ที่เคยเป็นงูสวัดก็รับวัคซีนได้
- **วัคซีนบาดทะยักและคอตีบ** กระตุ้นทุก 10 ปี และใช้วัคซีนที่รวมไอกรนแทนได้ 1 ครั้ง
- **วัคซีนอาร์เอสวี (RSV)** สำหรับผู้ที่อายุ 75 ปีขึ้นไป และผู้ที่อายุ 60-74 ปีซึ่งมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อรุนแรง
- **วัคซีนโควิด-19** สำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ปีละ 1 เข็ม

บริษัท เอกสยาม แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105569142001
300/90 พรีเมียมเพลส ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 081 654 5922 | contact@eksiamlegal.com | eksiamlegal.com
ฉบับออนไลน์ https://www.sukjaiwaikao.com/article-senior-vaccines.html

ข้อมูลเพื่อความรู้ทั่วไป โปรดปรึกษาแพทย์ผู้ดูแล บทความนี้ไม่ใช่การวินิจฉัยโรคหรือแผนการรักษาของผู้ใด การเลือกชนิดวัคซีนและกำหนดการฉีดเป็นการตัดสินใจร่วมกับแพทย์

วัคซีนที่ผู้สูงอายุควรได้รับตามคำแนะนำของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2568 ได้แก่ วัคซีนไข้หวัดใหญ่ปีละ 1 ครั้ง วัคซีนนิวโมคอคคัสสำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 65 ปี วัคซีนงูสวัด วัคซีนบาดทะยักและคอตีบทุก 10 ปี วัคซีนอาร์เอสวีสำหรับผู้ที่อายุ 75 ปีขึ้นไปหรือ 60-74 ปีที่มีความเสี่ยง และวัคซีนโควิด-19 ปีละ 1 เข็ม[1]

บทความนี้สรุปคำแนะนำการให้วัคซีนป้องกันโรคสำหรับผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ พ.ศ. 2568 ฉบับประชาชนของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย ร่วมกับเอกสารข้อเท็จจริงเรื่องไข้หวัดใหญ่ขององค์การอนามัยโลก เพื่อให้ผู้สูงอายุและครอบครัวเตรียมคำถามก่อนพบแพทย์ บทความนี้ไม่ระบุยี่ห้อหรือราคาวัคซีน และไม่ระบุสิทธิการรับวัคซีนโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เพราะประกาศของหน่วยงานรัฐเปลี่ยนแปลงตามปี

วัคซีนผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอะไรบ้าง

คำแนะนำของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2568 ฉบับประชาชน ครอบคลุมวัคซีนที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุหกชนิด ได้แก่ ไข้หวัดใหญ่ นิวโมคอคคัส งูสวัด บาดทะยักและคอตีบ อาร์เอสวี และโควิด-19 โดยบางรายการเป็นการตัดสินใจร่วมกับแพทย์[1]

วัคซีน	กลุ่มอายุตามคำแนะนำ	จำนวนครั้งหรือความถี่
ไข้หวัดใหญ่ (influenza)	ผู้ที่อายุมากกว่า 60 ปี เป็นกลุ่มเป้าหมาย	ปีละ 1 ครั้ง
นิวโมคอคคัส (pneumococcal) ป้องกันโรคติดเชื้อนิวโมคอคคัส เช่น ปอดอักเสบ[2]	ผู้ที่อายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไป	เลือกได้สองแบบ แพทย์เป็นผู้พิจารณา
งูสวัด ชนิดรีคอมบิแนนท์ (recombinant zoster)	ผู้ที่อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป	2 เข็ม ห่างกัน 2-6 เดือน
งูสวัด ชนิดเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์ (live attenuated)	ผู้ที่อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	1 เข็ม ฉีดเข้าชั้นใต้ผิวหนัง
บาดทะยักและคอตีบ (Td)	ตามคำแนะนำสำหรับผู้ใหญ่	กระตุ้นทุก 10 ปี

บริษัท เอกสยาม แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105569142001
300/90 พรีเมียมเพลส ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 081 654 5922 | contact@eksiamlegal.com | eksiamlegal.com
ฉบับออนไลน์ https://www.sukjaiwaikao.com/article-senior-vaccines.html

วัคซีน	กลุ่มอายุตามคำแนะนำ	จำนวนครั้งหรือความถี่
อาร์เอสวี (respiratory syncytial virus: RSV)	อายุ 75 ปีขึ้นไป หรืออายุ 60-74 ปีที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อรุนแรง	ยังไม่มีคำแนะนำเรื่องเข็มกระตุ้น
โควิด-19	ผู้ที่อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป	ปีละ 1 เข็ม

ตารางนี้สรุปจากเอกสารฉบับประชาชนของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย[1] ผู้สูงอายุที่มีโรคประจำตัว ภูมิคุ้มกันบกพร่อง หรือเคยแพ้วัคซีน ควรให้แพทย์พิจารณาชนิดและกำหนดการฉีดเป็นรายบุคคล

วัคซีนไข้หวัดใหญ่สำหรับผู้สูงอายุ

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยแนะนำให้ฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ 1 เข็มเข้ากล้ามเนื้อ ปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่อายุมากกว่า 60 ปีเป็นกลุ่มเป้าหมาย และให้พิจารณาวัคซีนขนาดสูง (high dose) ในผู้ที่อายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไป[1]

องค์การอนามัยโลกจัดผู้สูงอายุไว้ในกลุ่มที่เสี่ยงต่อโรครุนแรงหรือภาวะแทรกซ้อนเมื่อติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ ระบุว่าการฉีดวัคซีนเป็นวิธีที่ดีที่สุดในการป้องกันโรค และแนะนำการฉีดวัคซีนทุกปีสำหรับผู้ที่อายุเกิน 65 ปี[3]

การฉีดทุกปีเป็นสาระสำคัญของวัคซีนชนิดนี้ ผู้สูงอายุที่เคยฉีดเมื่อปีก่อนจึงยังต้องฉีดในปีถัดไปตามคำแนะนำ ส่วนการเลือกวัคซีนขนาดสูงเป็นเรื่องที่แนวทางใช้คำว่า "พิจารณา" จึงควรปรึกษาแพทย์

วัคซีนนิวโมคอคคัสป้องกันปอดอักเสบ

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยจัดผู้ที่อายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไปไว้ในกลุ่มที่ควรได้รับวัคซีนนิวโมคอคคัส และกำหนดทางเลือกสองแบบ แบบที่ 1 คือวัคซีนชนิดคอนจูเกต 20 สายพันธุ์ (PCV20) 1 เข็ม แบบที่ 2 คือ วัคซีนชนิดคอนจูเกต 13 หรือ 15 สายพันธุ์ (PCV13 หรือ PCV15) ตามด้วยวัคซีนชนิดโพลีแซ็กคาไรด์ 23 สายพันธุ์ (PPSV23)[1]

บริษัท เอกสยาม แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105569142001
300/90 พรีเมียมเพลส ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 081 654 5922 | contact@eksiamlegal.com | eksiamlegal.com
ฉบับออนไลน์ https://www.sukjaiwaikao.com/article-senior-vaccines.html

เชื้อ นิวโมคอคคัส (Streptococcus pneumoniae) ทำให้เกิด การ ติดเชื้อ ได้ หลายชนิด รวมถึง ปอด อักเสบ (การ ติดเชื้อ ที่ ปอด)[2] แพทย์เป็น ผู้เลือก ระหว่าง สอง แบบ และ กำหนด ระยะห่าง ของ แบบ ที่ 2 โดย พิจารณา ประวัติการ ฉีด วัคซีน เดิม และ โรคประจำตัว ผู้สูงอายุ จึง ควร นำ สมุดบันทึก การ ฉีด วัคซีน หรือ ข้อมูล วัคซีน ที่ เคย ได้รับ ไป ด้วย เมื่อ พบ แพทย์

วัคซีนงูสวัดสำหรับผู้สูงอายุ

คำแนะนำของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยมีวัคซีนงูสวัดสองชนิด ชนิดรีคอมบิแนนท์ (recombinant) สำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป ฉีด 2 เข็มห่างกัน 2-6 เดือน และชนิดเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์ (live attenuated) สำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ฉีดเข้าชั้นใต้ผิวหนัง 1 เข็ม[1]

ผู้ที่เคยเป็นงูสวัดแล้วก็รับวัคซีนงูสวัดได้ โดยเอกสารแนะนำให้เว้นระยะอย่างน้อย 3-6 เดือนหลังจากหายป่วย[1] ผู้ที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องควรให้แพทย์เลือกชนิดของวัคซีน เพราะวัคซีนสองชนิดนี้ต่างกันทั้งชนิดของวัคซีน กลุ่มอายุ และจำนวนเข็ม

วัคซีนบาดทะยัก คอตีบ และไอกรน

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยแนะนำให้กระตุ้นด้วยวัคซีนบาดทะยักและคอตีบ (Td) ทุก 10 ปี และให้ใช้วัคซีนบาดทะยัก คอตีบ และไอกรน (Tdap) แทนวัคซีนบาดทะยักและคอตีบได้ 1 ครั้ง[1]

ผู้สูงอายุ หลาย ท่าน อาจ จำ ไม่ได้ ว่า ฉีด วัคซีน บาดทะยัก ครั้ง สุดท้าย เมื่อ ใด จึง ควร แจ้ง แพทย์ ให้ ทราบ เพื่อ พิจารณา การ ฉีด กระตุ้น ตาม คำแนะนำ นี้

วัคซีนอาร์เอสวี (RSV) สำหรับผู้สูงอายุ

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยแนะนำวัคซีนอาร์เอสวีชนิดใดก็ได้สำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 75 ปีขึ้นไป และผู้ที่อายุ 60-74 ปีซึ่งมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อรุนแรง และระบุว่ายังไม่มีคำแนะนำเรื่องการให้วัคซีนเข็มกระตุ้น[1]

ตัวอย่างภาวะเสี่ยงของผู้ที่อายุ 60-74 ปีตามเอกสาร ได้แก่[1]

- โรคปอดเรื้อรัง และโรคหัวใจเรื้อรัง

บริษัท เอกสยาม แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105569142001
300/90 พรีเมียมเพลส ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 081 654 5922 | contact@eksiamlegal.com | eksiamlegal.com
ฉบับออนไลน์ https://www.sukjaiwaikao.com/article-senior-vaccines.html

- ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องระดับปานกลางถึงรุนแรง
- เบาหวานที่มีความเสียหายต่ออวัยวะ
- โรคอ้วนที่มีดัชนีมวลกายตั้งแต่ 40 กิโลกรัมต่อตารางเมตรขึ้นไป
- โรคตับ และโรคไตเรื้อรัง ระยะ 4-5 หรือได้รับการฟอกไต

ผู้ที่มีโรคประจำตัวหลายโรคพร้อมกัน อ่านแนวทางการดูแลภาพรวมได้ในบทความโรคเรื้อรังหลายโรคพร้อมกัน และผู้ที่เป็นเบาหวานอ่านได้ในบทความเบาหวานในผู้สูงอายุ

วัคซีนโควิด-19 สำหรับผู้สูงอายุ

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยแนะนำวัคซีนโควิด-19 สำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ปีละ 1 เข็ม ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ[1]

ผู้สูงอายุที่ได้รับวัคซีนหลายชนิดในช่วงเวลาใกล้กัน ควรให้แพทย์หรือพยาบาลวางกำหนดการ เพื่อให้เป็นไปตามคำแนะนำเรื่องการฉีดวัคซีนต่างชนิดของแต่ละวัคซีน

เตรียมตัวก่อนพบแพทย์เพื่อฉีดวัคซีน

ก่อนพบแพทย์ ผู้สูงอายุและครอบครัวควรเตรียมข้อมูลวัคซีนที่เคยได้รับ โรคประจำตัว ยาที่ใช้อยู่ และประวัติการแพ้ เพราะคำแนะนำหลายรายการกำหนดให้แพทย์พิจารณาตามอายุ ภาวะเสี่ยง และวัคซีนที่เคยได้รับ[1]

- **ประวัติวัคซีน** สมุดบันทึกหรือเอกสารการฉีดวัคซีนครั้งก่อน โดยเฉพาะวัคซีนนิวโมคอคคัสและบาดทะยัก
- **โรคประจำตัวและยา** รายการโรคและยาทั้งหมดที่ใช้อยู่ โดยเฉพาะภาวะที่ทำให้ภูมิคุ้มกันบกพร่อง
- **ประวัติงูสวัด** ถ้าเคยเป็นงูสวัด ให้แจ้งช่วงเวลาที่ป่วย เพราะเอกสารแนะนำให้เว้นระยะหลังหายป่วย
- **สิทธิการรักษา** สอบถามหน่วยบริการตามสิทธิว่ามีวัคซีนใดที่ได้รับโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในปีนั้น

บริษัท เอกสยาม แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105569142001
300/90 พรีเมียมเพลส ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 081 654 5922 | contact@eksiamlegal.com | eksiamlegal.com
ฉบับออนไลน์ https://www.sukjaiwaikao.com/article-senior-vaccines.html

คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับวัคซีนผู้สูงอายุ

คำถามด้านล่างตอบจากคำแนะนำการให้วัคซีนป้องกันโรคสำหรับผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ พ.ศ. 2568 ฉบับประชาชน ของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย และเอกสารข้อเท็จจริงเรื่องไข้หวัดใหญ่ของ องค์การอนามัยโลก ข้อมูลเพื่อความรู้ทั่วไป ไม่ใช่การวินิจฉัยหรือแผนการรักษาของผู้ใด

ผู้สูงอายุควรฉีดวัคซีนอะไรบ้าง

ตามคำแนะนำของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2568 ฉบับประชาชน ผู้สูงอายุควรได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ปีละ 1 ครั้ง วัคซีนนิวโมคอคคัสเมื่ออายุตั้งแต่ 65 ปี วัคซีนงูสวัด วัคซีนบาดทะยักและคอตีบกระตุ้นทุก 10 ปี วัคซีนอาร์เอสวีเมื่ออายุ 75 ปีขึ้นไปหรือ 60-74 ปีที่มีความเสี่ยง และวัคซีนโควิด-19 ปีละ 1 เข็มเมื่ออายุตั้งแต่ 60 ปี ชนิดและกำหนดการฉีดควรตัดสินใจร่วมกับแพทย์

วัคซีนไข้หวัดใหญ่ผู้สูงอายุต้องฉีดทุกปีไหม

ต้องฉีดทุกปี สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยแนะนำให้ฉีดปีละ 1 ครั้ง และองค์การอนามัยโลกแนะนำการฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ทุกปีสำหรับผู้ที่อายุเกิน 65 ปี ผู้ที่อายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไปอาจพิจารณาวัคซีนขนาดสูงร่วมกับแพทย์

วัคซีนปอดอักเสบหรือนิวโมคอคคัสสำหรับผู้สูงอายุฉีดอย่างไร

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยกำหนดทางเลือกสองแบบสำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไป แบบที่ 1 คือ วัคซีนคอนจูเกต 20 สายพันธุ์ 1 เข็ม แบบที่ 2 คือวัคซีนคอนจูเกต 13 หรือ 15 สายพันธุ์ ตามด้วยวัคซีนโพลีแซ็กคาไรด์ 23 สายพันธุ์ แพทย์เป็นผู้เลือกแบบและกำหนดระยะห่างตามประวัติวัคซีนเดิม

เคยเป็นงูสวัดแล้วฉีดวัคซีนงูสวัดได้ไหม

ได้ คำแนะนำของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยระบุว่าผู้ที่เคยเป็นงูสวัดรับวัคซีนงูสวัดได้ โดยควรเว้นระยะอย่างน้อย 3-6 เดือนหลังหายป่วย วัคซีนชนิดรีคอมบิแนนท์ใช้ในผู้ที่อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป ฉีด 2 เข็ม ห่างกัน 2-6 เดือน

วัคซีนอาร์เอสวี (RSV) จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุทุกคนไหม

สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยแนะนำวัคซีนอาร์เอสวีสำหรับผู้ที่อายุตั้งแต่ 75 ปีขึ้นไป และผู้ที่อายุ 60-74 ปีที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคปอดเรื้อรัง โรคหัวใจเรื้อรัง ภูมิคุ้มกันบกพร่อง หรือโรคไตเรื้อรัง ระยะ 4-5 หรือได้รับการฟอกไต และยังไม่มีคำแนะนำเรื่องเข็มกระตุ้น

บริษัท เอกสยาม แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105569142001
300/90 พรีเมียมเพลส ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 081 654 5922 | contact@eksiamlegal.com | eksiamlegal.com
ฉบับออนไลน์ https://www.sukjaiwaikao.com/article-senior-vaccines.html

เชิงอรรถและแหล่งอ้างอิง

1. สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย, การให้วัคซีนป้องกันโรคสำหรับผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ พ.ศ. 2568 ฉบับประชาชน, idthai.org/file/Recommend_vaccinations_for_adults_102025.pdf (เปิดอ่าน 12 พฤศจิกายน 2569), ส่วนที่ใช้: ไข้หวัดใหญ่ “1 เข็ม ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ ปีละ 1 ครั้ง” กลุ่ม “ผู้ที่มีอายุมากกว่า 60 ปี ขึ้นไป” และ “พิจารณาเลือกวัคซีนขนาดสูง (High dose) ในผู้ที่อายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไป”, นิวโมคอคคัส กลุ่ม “อายุตั้งแต่ 65 ปี ขึ้นไป” และทางเลือก “แบบที่ 1 คือ PCV20 1 เข็ม” หรือ PCV13/PCV15 ตามด้วย PPSV23, งูสวัดชนิด recombinant ผู้ที่อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป “2 เข็ม ห่างกัน 2-6 เดือน” ชนิดเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์ “ผู้ที่อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ฉีดเข้าชั้นใต้ผิวหนัง 1 เข็ม” และ “ผู้ที่เคยเป็นงูสวัด สามารถรับวัคซีนงูสวัดได้” โดยเว้นระยะ 3-6 เดือนหลังป่วย, “กระตุ้นด้วยวัคซีนบาดทะยักและคอตีบทุก 10 ปี” และ Tdap “แทนวัคซีนบาดทะยักและคอตีบ 1 ครั้ง”, อาร์เอสวี “วัคซีนชนิดใดก็ได้ในผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ถึง 74 ปี” ที่มีความเสี่ยง (เช่น “โรคปอดเรื้อรัง โรคหัวใจเรื้อรัง” และ “โรคไตเรื้อรัง ระยะ 4-5 หรือได้รับการฟอกไต”) และ “ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 75 ปีขึ้นไป”, “ยังไม่มีคำแนะนำเกี่ยวกับการให้วัคซีนเข็มกระตุ้น”, โควิด-19 “ทุกปี ปีละ 1 เข็ม (อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป)”, ตารางที่ 1 มีช่อง “แนะนำตามการตัดสินใจ” (ข้อความยกมาตามที่สกัดจากไฟล์ PDF ซึ่งมีการเว้นวรรคคลาดเคลื่อนบางจุด)

2. Centers for Disease Control and Prevention (CDC), “About Pneumococcal Disease”, หน้าเว็บระบุ Updated: October 27, 2026, https://www.cdc.gov/pneumococcal/about/index.html (เปิดอ่าน 12 พฤศจิกายน 2569), ข้อความที่ใช้: เชื้อ S. pneumoniae “can cause many types of infections, including:” … “Pneumonia (lung infection)” (เอกสารของสมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทยในเชิงอรรถที่ 1 ไม่ได้ระบุชื่อโรคที่เกิดจากเชื้อนิวโมคอคคัส)

3. World Health Organization, “Influenza (seasonal)” (Fact sheet), หน้าเว็บระบุวันที่ 28 February 2025, https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/influenza-(seasonal) (เปิดอ่าน 12 พฤศจิกายน 2569), ข้อความที่ใช้: กลุ่มเสี่ยงต่อโรครุนแรงรวม “older people”, “Vaccination is the best way to prevent the disease”, “Annual vaccination is recommended for:” … “people over age 65”

บริษัท เอกสยาม แอนด์ พาร์ทเนอร์ส จำกัด | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105569142001
300/90 พรีเมียมเพลส ถนนนวมินทร์ แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 081 654 5922 | contact@eksiamlegal.com | eksiamlegal.com
ฉบับออนไลน์ https://www.sukjaiwaikao.com/article-senior-vaccines.html