

Λίστα ελέγχου πριν τον εμβολιασμό

Τι να πείτε στο γιατρό σας ή στη νοσοκόμα προτού τον εμβολιασμό

Αυτή η λίστα ελέγχου βοηθάει το γιατρό ή τη νοσοκόμα να αποφασίσει το καλύτερο πρόγραμμα εμβολιασμού για εσάς ή το παιδί σας.

Παρακαλείστε να πείτε στο γιατρό ή στη νοσοκόμα αν το άτομο που πρόκειται να εμβολιαστεί έχει κάτι από τα παρακάτω:

- είναι αδιάθετο σήμερα
- έχει κάποια ασθένεια που προκαλεί μείωση της ανοσοποίησης (όπως λευχαιμία, καρκίνος, HIV/AIDS, SCID) ή κάνει θεραπεία που μειώνει την ανοσοποίηση (για παράδειγμα στεροειδή φάρμακα από το στόμα όπως κορτιζόνη και πρεδνισόνη, ακτινοθεραπεία, χημειοθεραπεία)
- Είναι βρέφος του οποίου η μητέρα ελάμβανε ιδιαίτερα ανοσοκατασταλτική θεραπεία (π.χ. βιολογικά τροποποιητικά της νόσου αντιρευματικά φάρμακα (bDMARDs)) κατά τη διάρκεια εγκυμοσύνης
- έχει οποιοσδήποτε αλλεργίες (σε ο,τιδήποτε)
- είχε κάνει κάποιο εμβόλιο τον περασμένο μήνα
- είχε κάνει ένεση ανοσοσφαιρίνης, ή είχε λάβει οποιαδήποτε προϊόντα αίματος, ή ολική μετάγγιση αίματος τον περασμένο χρόνο
- είναι έγκυος
- σχεδιάζει να μείνει έγκυος ή περιμένει να γίνει γονέας
- είναι γονέας, παππούς/γιαγιά ή φροντιστής ενός νεογέννητου
- έχει ιστορικό με σύνδρομο Guillian-Barré
- είναι μωρό γεννημένο πρόωρα, λιγότερο από 32 εβδομάδες κύηση ή ζύγιζε κάτω από 2000 γρ. κατά τη γέννηση
- είναι μωρό που είχε εγκολεασμό, ή κάποια εκ γενετής ανωμαλία που μπορεί να το προδιαθέτει στον εγκολεασμό
- έχει κάποια χρόνια ασθένεια
- έχει κάποια διαταραχή αιμορραγίας
- έχει σπλήνα που δεν λειτουργεί
- ζει με κάποιον που έχει κάποια ασθένεια που προκαλεί μείωση της ανοσοποίησης (όπως λευχαιμία, καρκίνος, HIV/AIDS) ή ζει με κάποιον που κάνει θεραπεία που μειώνει την ανοσοποίηση (για παράδειγμα στεροειδή φάρμακα από το στόμα όπως κορτιζόνη και πρεδνισόνη, ακτινοθεραπεία, χημειοθεραπεία)
- είναι Αβορίγινας ή Νησιώτης των Στενών Τόρες
- σκέφτεται να ταξιδέψει
- έχει κάποιο επάγγελμα ή παράγοντα (εξ) τρόπου ζωής για τον οποίο μπορεί να χρειάζεται εμβολιασμό

Πριν γίνει οποιοσδήποτε εμβολιασμός, ο γιατρός ή η νοσοκόμα θα σας ρωτήσει:

- Καταλαβαίνετε τις πληροφορίες που σας έδωσαν για τον εμβολιασμό;
- Χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες για να αποφασίσετε αν θα κάνετε το εμβόλιο;
- Φέρατε μαζί σας το δελτίο εμβολίων το δικό σας ή του παιδιού σας;

Είναι σημαντικό να έχετε ένα προσωπικό δελτίο εμβολίων που κάνατε εσείς ή το παιδί σας. Αν δεν έχετε δελτίο, ζητήστε να σας το δώσει ο γιατρός ή η νοσοκόμα. Να έχετε αυτό το δελτίο μαζί σας για να το συμπληρώνει ο γιατρός ή η νοσοκόμα κάθε φορά που κάνετε εμβόλιο εσείς ή το παιδί σας. Το παιδί σας μπορεί να χρειάζεται αυτό το δελτίο για να εγγραφεί στο νηπιαγωγείο, προσχολικό κέντρο ή σχολείο.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το γιατρό σας ή τον τοπικό σας δήμο.

Το ενημερωτικό υλικό προσαρμόστηκε από το Αυστραλιανό Πρόγραμμα Εμβολιασμού, 10η Έκδοση 2013 (ενημερώθηκε Ιούνιο 2015)

www.health.vic.gov.au/immunisation

Σύγκριση των συνεπειών των ασθενειών και των παρενεργειών των εμβολίων

| Ασθένεια | Επιδράσεις της ασθένειας | Παρενέργειες του εμβολίου |
|---|--|---|
| Διφθερίδα - βακτήρια που μεταδίδονται με σταγονίδια της αναπνοής - προκαλεί σοβαρές δυσκολίες στο λαϊκό και στην αναπνοή. | Μέχρι 1 στους 7 ασθενείς πεθαίνει. Τα βακτήρια απελευθερώνουν μια τοξίνη, η οποία μπορεί να προκαλέσει παράλυση των νεύρων και καρδιακή ανεπάρκεια. | Περίπου 1 στους 10 έχει τοπικό οίδημα, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης, ή πυρετό (εμβόλιο DTPa/dTpa). Οι ενισχυτικές δόσεις DTPa μπορεί περιστασιακά να συνδέονται με εκτεταμένο πρήξιμο του άκρου, αλλά αυτό φεύγει εντελώς μέσα σε λίγες ημέρες. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Ηπατίτιδα Α - ο ιός μεταδίδεται με την επαφή ή την κατάποση νερού/τροφής που έχει μολυνθεί από κόπρανα ή μέσω της επαφής με κόπρανα ατόμου που έχει μολυνθεί με ηπατίτιδα Α. | Τουλάχιστον 7 στους 10 ενήλικες ασθενείς παρουσιάζουν ίκτερο (κιτρίνισμα του δέρματος και των ματιών), πυρετό, μείωση της όρεξης, ναυτία, έμετο, πόνο στο σκύκι και κόπωση. | Περίπου 1 στους 5 θα έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Ηπατίτιδα Β - ο ιός μεταδίδεται κυρίως με το αίμα, τη σεξουαλική επαφή ή από τη μητέρα στο νεογέννητο μωρό - προκαλεί οξεία λοίμωξη του ήπατος και χρόνια λοίμωξη ('φορέας'). | Περίπου 1 στους 4 χρόνιους φορείς θα παρουσιάσουν κίρρωση ή καρκίνο του ήπατος. | Περίπου 1 στους 20 θα έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης και 2 στα 100 άτομα θα έχουν πυρετό. Η αναφυλαξία συμβαίνει σε περίπου 1 στο 1 εκατομμύριο. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Hib - βακτήρια που μεταδίδονται με σταγονίδια της αναπνοής - προκαλεί μηνιγγίτιδα (λοίμωξη των ιστών που περιβάλλουν τον εγκέφαλο), επιγλωττίτιδα (αναπνευστική παρεμπόδιση), σηψαιμία (μόλυνση του αίματος) και σηπτική αρθρίτιδα (μόλυνση στις αρθρώσεις). | Περίπου 1 στους 20 ασθενείς με μηνιγγίτιδα πεθαίνει και περίπου 1 στους 4 επιζώντες έχουν μόνιμη εγκεφαλική ή νευρική βλάβη. Η επιγλωττίτιδα χωρίς θεραπεία τάχιστα και σχεδόν πάντοτε είναι θανατηφόρος. | Περίπου 1 στους 20 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης. Περίπου 1 στους 50 έχει πυρετό. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Ανθρώπινος θηλωματοϊός (HPV) - ο ιός μεταδίδεται κυρίως μέσω της σεξουαλικής επαφής - έως 80% του πληθυσμού θα μολυνθεί με τον ιό HPV σε κάποιο στάδιο της ζωής του. Ορισμένα είδη HPV σχετίζονται με την ανάπτυξη καρκίνου. | Περίπου 7 στους 10 καρκίνους του τραχήλου της μήτρας σε όλο τον κόσμο έχουν συσχετιστεί με τον ιό HPV-16 και 1 στους 6 με τον ιό HPV-18. | Περίπου 8 στους 10 θα έχουν πόνο και 2 στους 10 θα έχουν τοπικό πρήξιμο και ερυθρότητα στο σημείο της ένεσης. Πονοκέφαλος, πυρετός, μυϊκοί πόνοι και κόπωση μπορεί να παρουσιαστούν σε έως και 3 στα 10 άτομα. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Γρίπη - ο ιός μεταδίδεται με σταγονίδια της αναπνοής - προκαλεί πυρετό, μιλκούς και αρθρικούς πόνους και πνευμονία. Περίπου 1 στα 5 έως 1 στα 10 άτομα παθαίνουν γρίπη κάθε χρόνο. | Υπολογίζεται ότι συμβαίνουν 3.000 θάνατοι σε άτομα ηλικίας άνω των 50 ετών κάθε χρόνο στην Αυστραλία. Προκαλεί αυξημένη νοσοκομειακή περίθαλψη σε παιδιά ηλικίας κάτω των 5 ετών και σε ηλικιωμένους. Άλλες ομάδες υψηλού κινδύνου περιλαμβάνουν έγκυες γυναίκες, άτομα που είναι παχύσαρκα, διαβητικοί και άλλοι με ορισμένες χρόνιες ιατρικές παθήσεις. | Περίπου 1 στους 10 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης. Πυρετός παρουσιάζεται σε περίπου 1 στα 10 παιδιά ηλικίας 6 μηνών έως 3 ετών. Το σύνδρομο Guillain-Barré παρουσιάζεται σε περίπου 1 στο 1 εκατομμύριο. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Ιλαρά - ιδιαίτερα μολυσματικός ιός που μεταδίδεται με σταγονίδια της αναπνοής - προκαλεί πυρετό, βήχα και εξάνθημα. | Περίπου 1 στα 15 παιδιά με ιλαρά παρουσιάζει πνευμονία και 1 στα 1.000 παρουσιάζει εγκεφαλίτιδα (φλεγμονή του εγκεφάλου). Για κάθε 10 παιδιά που παρουσιάζουν εγκεφαλίτιδα, 1 πεθαίνει και πολλά έχουν μόνιμη εγκεφαλική βλάβη. Περίπου 1 στα 100.000 παρουσιάζει SSPE (εκφυλισμό του εγκεφάλου), που είναι πάντοτε θανατηφόρο. | Περίπου 1 στους 10 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης, ή πυρετό. Περίπου 1 στους 20 παρουσιάζει κάποιο εξάνθημα, το οποίο είναι μη-μολυσματικό. Θρομβοπενία (χαμηλός αριθμός αιμοπεταλίων) (προκαλώντας μελάγχρωμα ή αιμορραγία) συμβαίνει μετά την 1η δόση του εμβολίου MMR σε ποσοστό περίπου 1 στους 20.000 έως 30.000. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Μηνιγγιτιδοκοκκική λοίμωξη - βακτήρια που μεταδίδονται με σταγονίδια της αναπνοής - προκαλεί σηψαιμία (μόλυνση του αίματος) και μηνιγγίτιδα (λοίμωξη των ιστών που περιβάλλουν τον εγκέφαλο). | Περίπου 1 στους 10 ασθενείς πεθαίνει. Από τους επιζώντες, 1 έως 2 στους 10 έχουν μόνιμα μακροπρόθεσμα προβλήματα, όπως απώλεια των άκρων και εγκεφαλική βλάβη. | Περίπου 1 στους 10 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης, πυρετό, ευερεθιστότητα, απώλεια της όρεξης ή πονοκέφαλος (συζευγμένο εμβόλιο). Περίπου 1 στους 2 έχει μια τοπική αντίδραση (πολυσακχαριδικό εμβόλιο). Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Παρωτίτιδα - ο ιός μεταδίδεται με το σάλιο - προκαλεί πρήξιμο στο λαϊκό και στους σεολογόνους αδένες και πυρετό. | Περίπου 1 στα 5.000 παιδιά παρουσιάζει εγκεφαλίτιδα (φλεγμονή του εγκεφάλου). Περίπου 1 στους 5 άντρες (έφηβοι/ενήλικες) παρουσιάζουν φλεγμονή των όρχεων. Περιστασιακά η παρωτίτιδα προκαλεί στειρότητα ή μόνιμη κώφωση. | Περίπου 1 στους 100 μπορεί να παρουσιάσει διόγκωση των σεολογόνων αδένων. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Κοκκύτης - βακτήρια που μεταδίδονται με σταγονίδια της αναπνοής - προκαλεί 'παροξυσμικό βήχα' με παρατεταμένο βήχα που διαρκεί μέχρι 3 μήνες. | Περίπου 1 στα 125 βρέφη ηλικίας κάτω των 6 μηνών με κοκκύτη πεθαίνει από πνευμονία ή εγκεφαλική βλάβη. | Περίπου 1 στους 10 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης, ή πυρετό (εμβόλιο DTPa/dTpa). Οι ενισχυτικές δόσεις DTPa μπορεί περιστασιακά να συνδέονται με εκτεταμένο πρήξιμο του άκρου, αλλά αυτό φεύγει εντελώς μέσα σε λίγες ημέρες. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Πνευμονιοκοκκική λοίμωξη - βακτήρια που μεταδίδονται με σταγονίδια της αναπνοής - προκαλεί σηψαιμία (μόλυνση του αίματος), μηνιγγίτιδα (λοίμωξη των ιστών που περιβάλλουν τον εγκέφαλο) και περιστασιακά άλλες λοιμώξεις. | Περίπου 3 στους 10 με μηνιγγίτιδα πεθαίνουν. Το ένα τρίτο όλων των περιπτώσεων πνευμονίας και έως το ήμισυ των νοσηλείων πνευμονίας σε ενήλικες προκαλείται από πνευμονιοκοκκική λοίμωξη. | Περίπου 1 στους 5 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης, ή πυρετό (συζευγμένο εμβόλιο). Μέχρι 1 στους 2 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης (πολυσακχαριδικό εμβόλιο). Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Πολιομυελίτιδα - ιός που μεταδίδεται με τα κόπρανα και το σάλιο - προκαλεί πυρετό, πονοκέφαλο και εμετό και μπορεί να εξελιχθεί σε παράλυση. | Ενώ πολλές μολύνσεις δεν προκαλούν κανένα σύμπτωμα, έως και 3 στους 10 ασθενείς με παραλυτική πολιομυελίτιδα πεθαίνουν και πολλοί ασθενείς που επιβιώνουν έχουν μόνιμη παράλυση. | Τοπική ερυθρότητα, πόνος και πρήξιμο στο σημείο της ένεσης είναι συνηθισμένα. Έως και 1 στους 10 έχει πυρετό, κλάμα και μειωμένη όρεξη. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Ροταϊός - ιός που μεταδίδεται με την πρακτική - στοματική οδό - προκαλεί γαστρεντερίτιδα, που μπορεί να είναι σοβαρή. | Η ασθένεια μπορεί να κυμαίνεται από ήπια διάρροια μέχρι σοβαρή αφυδακτική διάρροια και πυρετό, που μπορεί να προκαλέσει θάνατο. Από τα παιδιά κάτω των 5 ετών, πριν την εφαρμογή του εμβολίου, περίπου 10.000 παιδιά εισήχθησαν σε νοσοκομείο, 115.000 χρειάστηκαν να επισκεφθούν γιατρό και 22.000 χρειάστηκαν να πάνε σε τμήμα επειγόντων περιστατικών κάθε χρόνο στην Αυστραλία. | Έως και 3 στους 100 μπορεί να παρουσιάσουν διάρροια ή έμετο την εβδομάδα μετά τη λήψη του εμβολίου. Περίπου 1 στα 17.000 βρέφη μπορεί να παρουσιάσουν εγκελοασμό (απόφραξη του εντέρου) κατά τις πρώτες λίγες εβδομάδες μετά την 1η ή τη 2η δόση του εμβολίου. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Ερυθρά - ιός που μεταδίδεται με σταγονίδια της αναπνοής - προκαλεί πυρετό, εξάνθημα και πρήξιμο των αδένων, αλλά προκαλεί σοβαρές δυσμορφίες στα μωρά μολυσμένων έγκυων γυναικών. | Οι ασθενείς συνήθως παρουσιάζουν ένα εξάνθημα, επώδυνη διόγκωση των αδένων και επώδυνες αρθρώσεις. Περίπου 1 στους 3.000 παρουσιάζει θρομβοπενία (χαμηλός αριθμός αιμοπεταλίων) (προκαλώντας μελάγχρωμα ή αιμορραγία). 1 στους 6.000 παρουσιάζει εγκεφαλίτιδα (φλεγμονή του εγκεφάλου). Έως και 9 στα 10 μωρά που μολύνονται κατά τη διάρκεια του πρώτου τριμήνου της εγκυμοσύνης θα έχει σημαντικές εκ γενετής ανωμαλίες (όπως κώφωση, τύφλωση, ή ανωμαλίες της καρδιάς). | Περίπου 1 στους 10 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης. Περίπου 1 στους 20 έχει πρησμένους αδένες, δυσκαμψία του αυχένα, πόνους στις αρθρώσεις ή εξάνθημα, το οποίο είναι μη μολυσματικό. Θρομβοπενία (χαμηλός αριθμός αιμοπεταλίων) (προκαλώντας μελάγχρωμα ή αιμορραγία) συμβαίνει μετά την 1η δόση του εμβολίου MMR σε ποσοστό περίπου 1 στους 20.000 έως 30.000. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Τέτανος - προκαλείται από τοξίνη βακτηρίων στο χύμα - προκαλεί επώδυνες μυϊκές συσπάσεις, σπασμούς και σύσπαση των μαστηρίων μυών. | Περίπου 2 στους 100 ασθενείς πεθαίνουν. Ο κίνδυνος είναι μεγαλύτερος για τα πολύ μικρά παιδιά ή τους ηλικιωμένους. | Περίπου 1 στους 10 έχει τοπικό πρήξιμο, ερυθρότητα ή πόνο στο σημείο της ένεσης, ή πυρετό (εμβόλιο DTPa/dTpa). Οι ενισχυτικές δόσεις DTPa μπορεί περιστασιακά να συνδέονται με εκτεταμένο πρήξιμο του άκρου, αλλά αυτό φεύγει εντελώς μέσα σε λίγες ημέρες. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |
| Βαριελά (ανεμοβλογιά) - εξαιρετικά μολυσματικός ιός - προκαλεί ελαφρό πυρετό και φυσαλιδώδες εξάνθημα (διογκωμένες κηλίδες ή φουσκάλες με υγρό). Η επανενεργοποίηση του ιού αργότερα στη ζωή προκαλεί έρπη ζωστήρα (έρπη). | Περίπου 1 στους 100.000 ασθενείς παρουσιάζει εγκεφαλίτιδα (φλεγμονή του εγκεφάλου). Η μόλυνση κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης μπορεί να οδηγήσει σε συγγενείς (εκ γενετής) ανωμαλίες στο μωρό. Η μόλυνση στη μητέρα περίπου κατά το χρόνο του τοκετού μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρή λοίμωξη στο νεογέννητο μωρό έως και στο ένα τρίτο των περιπτώσεων. | Περίπου 1 στους 5 έχει μια τοπική αντίδραση ή πυρετό. Περίπου 3 έως 5 στους 100 μπορεί να παρουσιάσει ήπιο εξάνθημα που μοιάζει με ανεμοβλογιά. Σοβαρές ανεπιθύμητες παρενέργειες είναι πολύ σπάνιες. |

Pre-immunisation checklist

What to tell your doctor or nurse before immunisation

This checklist helps your doctor or nurse decide the best immunisation schedule for you or your child.

Please tell your doctor or nurse if the person about to be immunised:

- is unwell today
- has a disease which lowers immunity (such as leukaemia, cancer, HIV/AIDS, SCID) or is having treatment which lowers immunity (for example, oral steroid medicines such as cortisone and prednisone, radiotherapy, chemotherapy)
- is an infant of a mother who was receiving highly immunosuppressive therapy (for example, biological disease modifying anti-rheumatic drugs (bDMARDs) during pregnancy)
- has had a severe reaction following any vaccine
- has any severe allergies (to anything)
- has had any vaccine in the last month
- has had an injection of immunoglobulin, or received any blood products, or a whole blood transfusion in the past year
- is pregnant
- is planning a pregnancy or anticipating parenthood
- is a parent, grandparent or carer of a newborn
- has a past history of Guillian-Barré syndrome
- is a preterm baby born at less than 32 weeks gestation, or weighing less than 2000 g at birth
- is a baby who has had intussusception, or a congenital abnormality that may predispose to intussusception
- has a chronic illness
- has a bleeding disorder
- does not have a functioning spleen
- lives with someone who has a disease which lowers immunity (such as leukaemia, cancer, HIV/AIDS), or lives with someone who is having treatment which lowers immunity (for example, oral steroid medicines such as cortisone and prednisone, radiotherapy, chemotherapy)
- identifies as an Aboriginal and/or Torres Strait Islander person
- is planning travel
- has an occupation or lifestyle factor/s for which vaccination may be needed.

Before any immunisation takes place, your doctor or nurse will ask you:

- Do you understand the information provided to you about the immunisation/s?
- Do you need more information to decide whether to proceed?
- Did you bring your / your child's immunisation record with you?

It is important for you to receive a personal record of your or your child's immunisation/s. If you don't have a record, ask your doctor or nurse to give you one. Bring this record with you for your doctor or nurse to complete every time you or your child visit for immunisation. Your child may need this record to enter childcare, preschool or school.

For further information contact your doctor or local council.

Material adapted from The Australian Immunisation Handbook 10th Edition 2013 (updated June 2015).

www.health.vic.gov.au/immunisation

Comparison of the effects of diseases and the side effects of the vaccines

| Disease | Effects of the disease | Side effects of vaccination |
|---|---|--|
| Diphtheria – bacteria spread by respiratory droplets; causes severe throat and breathing difficulties. | Up to 1 in 7 patients dies. The bacteria release a toxin, which can produce nerve paralysis and heart failure. | About 1 in 10 has local swelling, redness or pain at the injection site, or fever (DTPa/dTpa vaccine). Booster doses of DTPa may occasionally be associated with extensive swelling of the limb, but this resolves completely within a few days. Serious adverse events are very rare. |
| Hepatitis A – virus spread by contact or ingestion of faecally contaminated water/food or through contact with the faecal material of a person infected with hepatitis A. | At least 7 in 10 adult patients develop jaundice (yellowing of the skin and eyes), fever, decreased appetite, nausea, vomiting, liver pain and tiredness. | About 1 in 5 will have local swelling, redness or pain at the injection site. Serious adverse events are very rare. |
| Hepatitis B – virus spread mainly by blood, sexual contact or from mother to newborn baby; causes acute liver infection or chronic infection ('carrier'). | About 1 in 4 chronic carriers will develop cirrhosis or liver cancer. | About 1 in 20 will have local swelling, redness or pain at the injection site and 2 in 100 will have fever. Anaphylaxis occurs in about 1 in 1 million. Serious adverse events are very rare. |
| Hib – bacteria spread by respiratory droplets; causes meningitis (infection of the tissues surrounding the brain), epiglottitis (respiratory obstruction), septicaemia (infection of the blood stream) and septic arthritis (infection in the joints). | About 1 in 20 meningitis patients dies and about 1 in 4 survivors has permanent brain or nerve damage. Epiglottitis is rapidly and almost always fatal without treatment. | About 1 in 20 has local swelling, redness or pain at the injection site. About 1 in 50 has fever. Serious adverse events are very rare. |
| Human papillomavirus (HPV) – virus spread mainly via sexual contact; up to 80% of the population will be infected with HPV at some time in their lives. Some HPV types are associated with the development of cancer. | About 7 in 10 cervical cancers worldwide have been associated with HPV-16 and 1 in 6 with HPV-18. | About 8 in 10 will have pain and 2 in 10 will have local swelling and redness at the injection site. Headache, fever, muscle aches and tiredness may occur in up to 3 in 10 people. Serious adverse events are very rare. |
| Influenza – virus spread by respiratory droplets; causes fever, muscle and joint pains and pneumonia. About 1 in 5 to 1 in 10 people will get influenza every year. | There are an estimated 3,000 deaths in people older than 50 years of age each year in Australia. Causes increased hospitalisation in children under 5 years of age and the elderly. Other high-risk groups include pregnant women, people who are obese, diabetics and others with certain chronic medical conditions. | About 1 in 10 has local swelling, redness or pain at the injection site. Fever occurs in about 1 in 10 children aged 6 months to 3 years. Guillain-Barré syndrome occurs in about 1 in 1 million. Serious adverse events are very rare. |
| Measles – highly infectious virus spread by respiratory droplets; causes fever, cough and rash. | About 1 in 15 children with measles develops pneumonia and 1 in 1,000 develops encephalitis (brain inflammation). For every 10 children who develop measles encephalitis, 1 dies and many have permanent brain damage. About 1 in 100,000 develops SSPE (brain degeneration), which is always fatal. | About 1 in 10 has local swelling, redness or pain at the injection site, or fever. About 1 in 20 develops a rash, which is non-infectious. Low platelet count (causing bruising or bleeding) occurs after the 1st dose of MMR vaccine at a rate of about 1 in 20,000 to 30,000. Serious adverse events are very rare. |
| Meningococcal infection – bacteria spread by respiratory droplets; causes septicaemia (infection of the blood stream) and meningitis (infection of the tissues surrounding the brain). | About 1 in 10 patients dies. Of those that survive, 1 to 2 in 10 have permanent long term problems such as loss of limbs and brain damage. | About 1 in 10 has local swelling, redness or pain at the injection site, fever, irritability, loss of appetite or headaches (conjugate vaccine). About 1 in 2 has a local reaction (polysaccharide vaccine). Serious adverse events are very rare. |
| Mumps – virus spread by saliva; causes swollen neck and salivary glands and fever. | About 1 in 5,000 children develops encephalitis (brain inflammation). About 1 in 5 males (adolescent/adult) develop inflammation of the testes. Occasionally mumps causes infertility or permanent deafness. | About 1 in 100 may develop swelling of the salivary glands. Serious adverse events are very rare. |
| Pertussis – bacteria spread by respiratory droplets; causes 'whooping cough' with prolonged cough lasting up to 3 months. | About 1 in 125 babies under the age of 6 months with whooping cough dies from pneumonia or brain damage. | About 1 in 10 has local swelling, redness or pain at the injection site, or fever (DTPa/dTpa vaccine). Booster doses of DTPa may occasionally be associated with extensive swelling of the limb, but this resolves completely within a few days. Serious adverse events are very rare. |
| Pneumococcal infection – bacteria spread by respiratory droplets; causes septicaemia (infection of the blood stream), meningitis (infection of the tissues surrounding the brain) and occasionally other infections. | About 3 in 10 with meningitis die. One-third of all pneumonia cases and up to half of pneumonia hospitalisations in adults is caused by pneumococcal infection. | About 1 in 5 has local swelling, redness or pain at the injection site, or fever (conjugate vaccine). Up to 1 in 2 has local swelling, redness or pain at the injection site (polysaccharide vaccine). Serious adverse events are very rare. |
| Polio – virus spread in faeces and saliva; causes fever, headache and vomiting and may progress to paralysis. | While many infections cause no symptoms, up to 3 in 10 patients with paralytic polio die and many patients who survive are permanently paralysed. | Local redness, pain and swelling at the injection site are common. Up to 1 in 10 has fever, crying and decreased appetite. Serious adverse events are very rare. |
| Rotavirus – virus spread by faecal-oral route; causes gastroenteritis, which can be severe. | Illness may range from mild diarrhoea to severe dehydrating diarrhoea and fever, which can result in death. Of children under 5 years of age, before vaccine introduction, about 10,000 children were hospitalised, 115,000 needed GP visits and 22,000 required an emergency department visit each year in Australia. | Up to 3 in 100 may develop diarrhoea or vomiting in the week after receiving the vaccine. About 1 in 17,000 babies may develop intussusception (bowel blockage) in the first few weeks after the 1st or 2nd vaccine doses. Serious adverse events are very rare. |
| Rubella – virus spread by respiratory droplets; causes fever, rash and swollen glands, but causes severe malformations in babies of infected pregnant women. | Patients typically develop a rash, painful swollen glands and painful joints. About 1 in 3,000 develops low platelet count (causing bruising or bleeding); 1 in 6,000 develops encephalitis (brain inflammation). Up to 9 in 10 babies infected during the first trimester of pregnancy will have a major congenital abnormality (including deafness, blindness, or heart defects). | About 1 in 10 has local swelling, redness or pain at the injection site. About 1 in 20 has swollen glands, stiff neck, joint pains or a rash, which is non-infectious. Low platelet count (causing bruising or bleeding) occurs after the 1st dose of MMR vaccine at a rate of about 1 in 20,000 to 30,000. Serious adverse events are very rare. |
| Tetanus – caused by toxin of bacteria in soil; causes painful muscle spasms, convulsions and lockjaw. | About 2 in 100 patients die. The risk is greatest for the very young or old. | About 1 in 10 has local swelling, redness or pain at the injection site, or fever (DTPa/dTpa vaccine). Booster doses of DTPa may occasionally be associated with extensive swelling of the limb, but this resolves completely within a few days. Serious adverse events are very rare. |
| Varicella (chickenpox) – highly contagious virus; causes low-grade fever and vesicular rash (fluid-filled spots). Reactivation of virus later in life causes herpes zoster (shingles). | About 1 in 100,000 patients develops encephalitis (brain inflammation). Infection during pregnancy can result in congenital malformations in the baby. Infection in the mother around delivery time results in severe infection in the newborn baby in up to one-third of cases. | About 1 in 5 has a local reaction or fever. About 3 to 5 in 100 may develop a mild varicella-like rash. Serious adverse events are very rare. |