

Hälsundersökning och Vaccination av flyktingar från Ukraina

Prov som ingår i en Hälsundersökning

Vem ska screenas?	Vad undersöks?	Namn på analys
Alla	Hiv-diagnostik	HIV-1/HIV-2 antikroppar/antigen
Alla	Bärarskap/aktuell hepatit B	HBsAg
Alla med sår eller aktuell infektion	Sårodling och bakteriell odling från infekterat område	Allmän odling, efterfråga MRB
Barn ≤18 år (≤20 år om skolelev)	Immunitet mot hepatit B	HBs-antikroppar
	<i>Anemi*</i>	<i>Blodstatus*</i>
Person från högendemiskt land Hepatitis C - Chapter 4 - 2020 Yellow Book Travelers' Health CDC Adobe Photoshop PDF (cdc.gov)	Hepatit C-infektion	HCV-antikroppar
Person från riskmiljö (ex. flyktingläger, krigssituation eller hushållskontakt med TBC) eller Land med hög incidens av TBC se tabell 2 i Riskländer avseende tuberkulos – Folkhälsomyndigheten (folkhalsomyndigheten.se)	Screening för latent tuberkulos (barn och vuxna ≤ 35 år samt > 35 år med riskfaktor)	IGRA(Quantiferon)/PPD
	Screening för aktiv tuberkulos (vuxna > 35 år) Obs! Tag omedelbar kontakt med infektions- eller barnklinik vid misstanke om aktiv tuberkulos.	IGRA(Quantiferon) Vid positivt IGRA test gör lung rtg och remittera till tuberkulosenheten.
Kvinna 15 – 45 år som inte erbjuds MPR-vaccination inom skolhälsovården	Immunitet mot röda hund (rubella)	Rubella IgG-antikroppar
Förskolebarn	Screening för tarmparasiter	Parasiter, utland feces
Barn <8 år	<i>Medfödda ämnesomsättnings-sjukdomar*</i>	<i>PKU*</i>

*Rekommenderas av barnhälsovården. Ej smittskyddsskäl.

Tuberkulos

Riskdefinition	Länder med ökad risk för TB (≥ 40 fall per 100 000 invånare och år)	Länder med hög risk för TB (> 100 fall per 100 000 invånare och år)	Länder med hög andel MDR-TB (men incidens < 100 fall per 100 000 invånare och år)
Geografiska områden	De flesta länder utanför Nordamerika, Västeuropa, Australien och Nya Zeeland	Afrika söder om Sahara, södra och sydöstra Asien utom Kina, i Sydamerika Bolivia och Peru	Främst länder i Östeuropa som var en del av fd Sovjetunionen
Rekommenderade åtgärder	BCG-vaccination av barn med familjeursprung i dessa länder. För länder med lägre incidens behövs i de flesta fall ingen vaccination men en individuell riskbedömning rekommenderas.	Screening av immigranter Screening av gravida	Screening för symtom på aktiv TB Provtagning med IGRA och/eller lungröntgen av de med känd kontakt med TB-fall eller vistelse i riskmiljö (t ex fängelse, flyktingläger) Alla flyktingar från Ukraina Provtagning med IGRA och/eller lungröntgen om annan sjukdom eller medicinering som påverkar immunförsvaret Alla flyktingar från Ukraina.

IGRA test och PPD för att bedöm misstänkt infektion

Om PPD är pos:

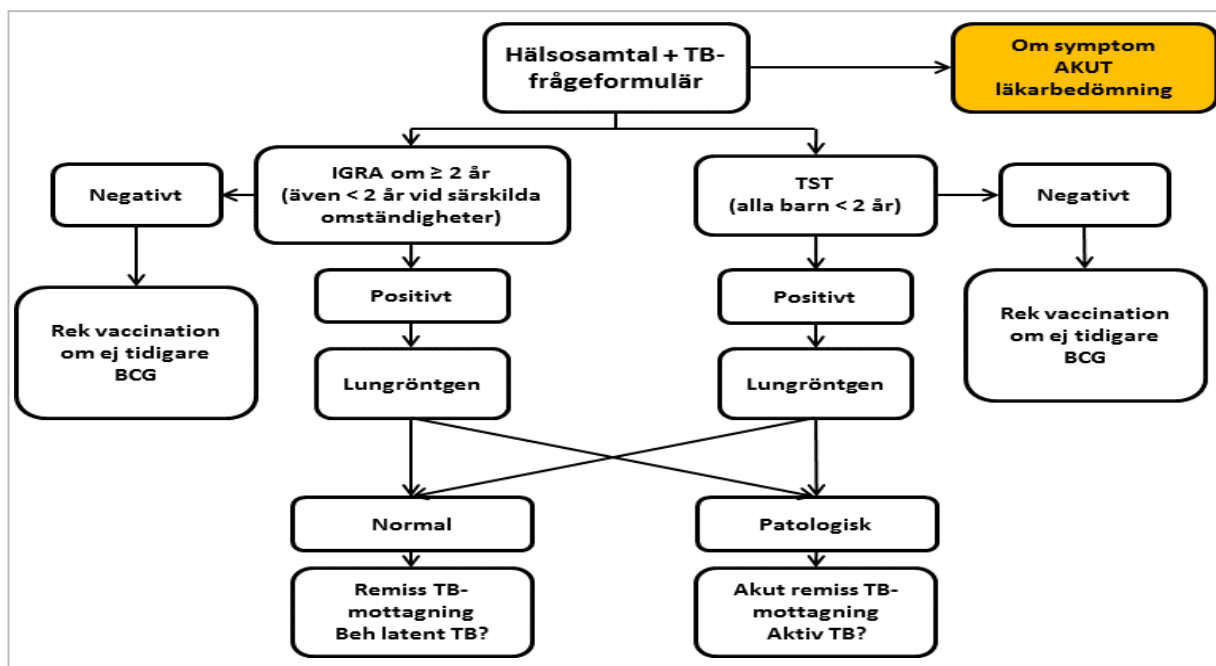
Remiss till infektionskliniken för vidare handläggning. Ange i remissen tolkbehov, språk och vilket land personen kommer ifrån.

Pos PPD: > 10 mm vuxna samt barn som är BCG-vaccinerade eller
> 6 mm ovaccinerade barn upp till 18 år)

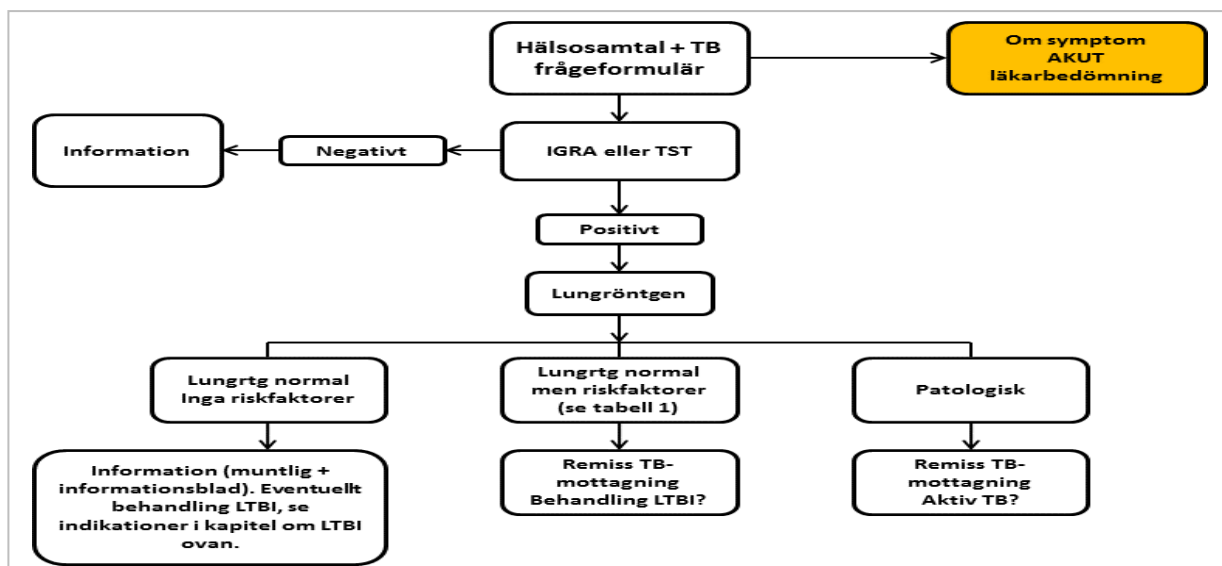
Infektionskliniken TBC-screening av migranter och IGRA test positivt:

Om något avvikande i anamnesen och/eller Tb-specifikt antigen-test är positivt (även positivt gränsvärde, dvs $\geq 0,35 - 0,99$) utfärdas remiss för pulm-rtg och samtidigt skickas en remiss till Tb-teamet, Inf klin MSE, för vidare handläggning. Ange på remissen anamnesen och resultatet av Tb-specifikt antigen plus ev tolkbehov.

Person under 18 år, inflyttad till Sverige från land med hög tuberkulosincidens, det vill säga i huvudsak länder med 100 fall eller fler per 100 000 invånare och år eller enligt särskild rekommendation.



Person 18 till 35 år, inflyttad till Sverige från land med hög tuberkulosincidens, det vill säga i huvudsak länder med 100 fall eller fler per 100 000 invånare och år eller enligt särskild rekommendation.



Vuxna > 35 år

Obs! Tag omedelbar kontakt med infektions- eller barnklinik vid misstanke om aktiv tuberkulos
Vid positivt IGRA test gör lung rtg och remittera till tuberkulosenheten.

VACCINATION AV FLYKTINGAR FRÅN UKRAINA

Vaccination av barn som flytt från Ukraina

Vaccinationstäckningen i det ukrainska barnvaccinationsprogrammet är ca 80 %.

I Barnvaccinationsprogrammet i Ukraina ingår:

- ❖ Vaccin mot tuberkulos vid födseln,
 - ❖ DTP och polio vid 2, 4, 6 och 18 månaders ålder,
 - ❖ Hib vid 2, 4 och 12 mån,
 - ❖ Hepatit B vid födseln, 2 och 6 mån ålder,
 - ❖ MPR vid 12 mån och 6 år samt
 - ❖ DT vid 6 års ålder.
- Barn som följt detta program behöver komplettera med vaccin mot pneumokocker (gäller barn under 6 års ålder) se: [Vaccination av barn med oklar vaccinationsbakgrund - Rikshandboken i barnhälsovård \(rikshandboken-bhv.se\)](#) samt vaccin mot covid-19 om de fyllt 12 år.
 - Barn som inte följt det ukrainska vaccinationsschemat vaccineras enligt tabell nedan med tillägg av vaccin mot tuberkulos (BCG) [Rekommendationer för preventiva insatser mot tuberkulos \(folkhälsomyndigheten.se\)](#) samt covid-19 vaccin om de fyllt 12 år; [Vägledning och fördjupad information om vaccination mot covid-19 – Folkhälsomyndigheten \(folkhälsomyndigheten.se\)](#).

Vaccin	Lägsta ålder	Kortaste intervall mellan dos		
		1 och 2	2 och 3	3 och 4
Rotavirus	6 veckor	4 veckor		
Difteri, stelkramp, kikhosta Polio	2,5 mån	2 mån	6 mån	3 år
Hemophilus infl typ B	2,5 mån	2 mån	6 mån	
Hepatit B		1 mån	5 mån	
Pneumokocker	2,5 mån	2 mån	6 mån	
Mässling, påssjuka, röda hund	12 mån			

Tabell baserad på [Vaccination av barn med oklar vaccinationsbakgrund - Rikshandboken i barnhälsovård \(rikshandboken-bhv.se\)](#)

BCG vaccination av barn

- Barn upp till 6 år erbjudas BCG vaccination om barnet inte är BCG vaccinerat tidigare och TST är negativt för barn < 2 år alternativt IGRA negativt för barn ≥ 2 år.
- Barn upp till 18 års ålder erbjudas BCG vaccination i vissa situationer, se Folkhälsomyndighetens rekommendationer.
- [Rekommendationer för preventiva insatser mot tuberkulos \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se/rekommendationer-for-preventiva-insatser-mot-tuberkulos)

Hepatit b vaccination av barn

- Vid kompletterande vaccination med endast hepatit B ges tre doser med monovalent hepatit B-vaccin med minst en månad mellan första och andra dosen, samt minst fem månader mellan andra och tredje dosen.
 - För påbörjan av hepatit B-vaccination efter ett års ålder till barn som inte tillhör riskgrupp krävs i nuläget läkarordination.
- Om barnet redan är vaccinerat med tre doser hepatit B med minst en månad mellan doserna så är det acceptabelt oavsett ålder på barnet.
- Vid osäkerhet kring om barnet fått minst tre doser av hepatit B-vaccin bör man överväga att ge en påfyllnadsdos.

Covid-19 vaccination av barn

- Barn från 12 år erbjuds Covid-19 vaccination med vaccinet Comirnaty®
- [Vägledning och fördjupad information om vaccination mot covid-19 – Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se/vagledning-och-fordejupad-information-om-vaccination-mot-covid-19)

Vaccination av vuxna flyktingar från Ukraina

Vuxna bör rekommenderas och erbjudas vaccination så att immunitet säkerställs mot

- Tetanus, difteri, polio och kikhosta
- Mässling, påssjuka och röd hund
- Hepatit B
- Covid-19
- [Vägledning och fördjupad information om vaccination mot covid-19 – Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se/vagledning-och-fordejupad-information-om-vaccination-mot-covid-19)

NATIONELLA REKOMMENDATIONER

Folkhälsomyndigheten:

- [beslutsunderlag-rekommendation-smittskyddsinsatser-personer-fran-ukraina.pdf](#)
- [Barnvaccinationsprogram – Allmänt program för barn – Folkhälsomyndigheten \(folkalsomyndigheten.se\)](#)
- [Vaccination av barn och ungdomar – Folkhälsomyndigheten \(folkalsomyndigheten.se\)](#)
- [Vaccinationer till människor på flykt rekommendationer till hälso- och sjukvården \(folkalsomyndigheten.se\)](#)
- [Rekommendationer för preventiva insatser mot tuberkulos \(folkalsomyndigheten.se\)](#)

Barnhälsovården nationellt:

- [Rikshandboken i barnhälsovård \(rikshandboken-bhv.se\)](#)

SVENSKA BARNVACCINATIONSPROGRAMMET

Svenska barnvaccinationsprogrammet sammanfattas i tabellen nedan den är uppdaterad av Folkhälsomyndigheten juli 2020.

	Barnhälsovård						Elevhälsa		
Ålder	6 veckor	3 mån	5 mån	12 mån	18 mån	5 år			
Årskurs							Åk 1-2	Åk 5	Åk 8-9
Vaccin mot									
Rotavirus	Dos 1	Dos 2	Dos 3 *						
Difteri, stelkramp, kikhosta		Dos 1	Dos 2	Dos 3		Dos 4			Dos 5
Polio		Dos 1	Dos 2	Dos 3		Dos 4			
Hib (Haemophilus influenzae typ b)		Dos 1	Dos 2	Dos 3					
Pneumokocker		Dos 1	Dos 2	Dos 3					
Mässling, påssjuka, röda hund					Dos 1		Dos 2		
HPV (Humant papillomvirus)								Dos 1+2	