

ST-läkarna på patologavdelningen i Växjö ska ha tillgång till ett omfattande fallbibliotek för att komplettera utbildningen med ovanliga fall och minska nationella erfarenhetsvariationer

Bakgrund

I många länder finns krav på specialistexamen och/eller "progression tests", men sådana krav saknas i Sverige. Test under ST-perioden kan bidra till en mer enhetlig och högkvalitativ utbildning, vilket gör att den svenska utbildningen blir mer jämförbar med internationella standarder.

Svensk förening för patologi har i dagsläget bedömt att möjligheten att införa nationella tester inom patologi och cytologi är begränsad. Föreningen rekommenderar dock att ST-läkare i klinisk patologi genomgår någon av de internationella specialistexamina eller "progression tests" som erbjuds, såsom ESP progression test, RISE-examen (American Society for Clinical Pathology) eller UEMS board-examen.

Att använda avidentifierade exempelfall ger också en pedagogisk fördel, då dessa ofta erbjuder en skärpa och djupupplevelse som inte alltid fås genom digitala exempel. Dessutom ger de en förståelse för lokala färgtonsskillnader i standardfärgningar på laboratoriet.

En baslinjemätning genomfördes genom intervjuer med läkare på avdelningen. Resultaten visade att det för närvarande saknas ett fallbibliotek för gynekologisk patologi. Under våren 2024 utfördes även en enkätundersökning, där samtliga ST-läkare på patologavdelningen ombads att delta. Deltagarna i undersökningen ansåg att det saknades gynekologifall och skulle uppskatta fler gynekologifall.

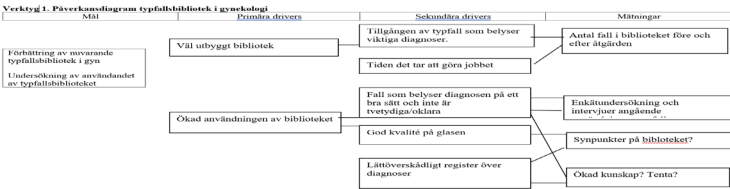
Intervjuerna samt enkäten, baserade på sju specifika frågor, gav en tydlig bild av nuläget. Initialt fanns inga gynekologiska fall i biblioteket och inga ST-läkare använde typfallsbibliotek. Det betonades att ett fallbibliotek för gynekologi skulle vara en värdefull resurs, särskilt för att kunna studera ovanliga fall. Ett typfallsbibliotek skulle möjliggöra visuell referens och jämförelse mellan egna och dokumenterade fall, vilket ST-läkarna menar kan ge ett betydligt bättre stöd än att enbart använda böcker, internet eller rådfråga specialister. Några av deltagarna nämnde att de på andra patologavdelningar haft tillgång till liknande fallbibliotek, vilket de upplevde som hjälpsamt i sitt arbete.

ST-läkarna ser stora fördelar med ett fallbibliotek för gynekologi, särskilt på grund av den begränsade mängden maligna gynekologiska fall som hanteras på deras nuvarande avdelning. Ett bibliotek som innehåller till exempel ovarial- och endometrietumörer skulle underlätta både inläring och repetition, vilket är särskilt värdefullt för dem som är nya inom gynekologisk patologi.

Analys

Samtal med ST-läkare och specialister visar att ett avidentifierat fallbibliotek är ett värdefullt lärverktyg som stärker ST-läkarnas diagnostiska färdigheter, särskilt inom ovanliga diagnoser. För närvarande finns en samling fall inom gastroenterologisk och urologisk patologi, men det saknas fall inom gynekologi, vilket anses viktigt att komplettera för en mer balanserad utbildning.

Att mäta bibliotekets direkta effekt på kompetensutvecklingen är dock utmanande, eftersom ST-läkarnas kunskap ökar naturligt med klinisk erfarenhet. Regelbunden utvärdering kan ändå ge insikt i bibliotekets upplevda värde och dess bidrag till lärandet.



Målet med förändringen: ST-läkare ska få en lättillgänglig överblick över olika vanliga och ovanliga diagnoser. Biblioteket ska vara ett kompletterande verktyg för ST-läkarnas lärande och utveckling.

Mätbara mål

Hur många typfall inom gynekologisk patologi finns i biblioteket våren 2024 jämfört med hösten 2024?

Hur många ST-läkare har använt fallbiblioteket under våren 2024, och hur många använder det hösten 2024?

Hur bedömer ST-läkarna fallbibliotekets värde och användbarhet för deras utbildning?

Möjliga lösningar

1. Utbytespraktik vid olika patologiavdellningar i Sverige.
2. Nationellt fallbibliotek
3. Lokalt fallbibliotek.

Prioriteringsvärderingar

PDSA

Syfte/övergripande mål: Införandet av typfallbibliotek i gynekologi

Mått: Existens av biblioteket och användning av den

Förändring att pröva: Skapandet av biblioteket

Vad tror vi den ska leda till?

Planera: Vilka slutsatser drar vi av testet? Vilka förändringar bör göras mot bakgrund av de resultat testet visade?

Stärka: Vilka slutsatser drar vi av testet? Vilka förändringar bör göras mot bakgrund av de resultat testet visade?

Planera: Vem ska göra vad, var och när?

Stärka: Mars 2024: Diskutera med läkargruppen vilka fall som bör finnas med i den del fall vi väljer att testa och prioriterar om dessa finns ett tillägg i klasserivnet. Vi utgår från läroplanen från KVAST och de diagnoser som anges i de dokument som berör lärt i vallet.

Stärka: Våren 2024: Leta upp lämpliga fall och göra nya snitt från de klasser som bäst belyser historien för en viss diagnos.

Stärka: Juni 2024: Baslinjemätning av kunskap och kompetens innan införandet.

Stärka: Augusti 2024: Introduktion av biblioteket.

Stärka: September 2024: Initial användning av typfallbiblioteket och mätning av tidig påverkan.

Stärka: Hösten 2024: Utvärdering av förbättringsarbete.

Stärka: Våren 2025: Långsiktig påverkan och stabilisering av användning och kunskap.

Stärka: Göra: Självreflexion, analys och utvärderade effekter:

Stärka: 1. Svårigheter

Stärka: 2. Avvikelse från planen

Stärka: 3. Önskemål

Stärka: 4. Önskemål

Stärka: 5. Önskemål

Stärka: 6. Önskemål

Stärka: 7. Önskemål

Stärka: 8. Önskemål

Stärka: 9. Önskemål

Stärka: 10. Önskemål

Stärka: 11. Önskemål

Stärka: 12. Önskemål

Stärka: 13. Önskemål

Stärka: 14. Önskemål

Stärka: 15. Önskemål

Stärka: 16. Önskemål

Stärka: 17. Önskemål

Stärka: 18. Önskemål

Stärka: 19. Önskemål

Stärka: 20. Önskemål

Stärka: 21. Önskemål

Stärka: 22. Önskemål

Stärka: 23. Önskemål

Stärka: 24. Önskemål

Stärka: 25. Önskemål

Stärka: 26. Önskemål

Stärka: 27. Önskemål

Stärka: 28. Önskemål

Stärka: 29. Önskemål

Stärka: 30. Önskemål

Stärka: 31. Önskemål

Stärka: 32. Önskemål

Stärka: 33. Önskemål

Stärka: 34. Önskemål

Stärka: 35. Önskemål

Stärka: 36. Önskemål

Stärka: 37. Önskemål

Stärka: 38. Önskemål

Stärka: 39. Önskemål

Stärka: 40. Önskemål

Stärka: 41. Önskemål

Stärka: 42. Önskemål

Stärka: 43. Önskemål

Stärka: 44. Önskemål

Stärka: 45. Önskemål

Stärka: 46. Önskemål

Stärka: 47. Önskemål

Stärka: 48. Önskemål

Stärka: 49. Önskemål

Stärka: 50. Önskemål

Stärka: 51. Önskemål

Stärka: 52. Önskemål

Stärka: 53. Önskemål

Stärka: 54. Önskemål

Stärka: 55. Önskemål

Stärka: 56. Önskemål

Stärka: 57. Önskemål

Stärka: 58. Önskemål

Stärka: 59. Önskemål

Stärka: 60. Önskemål

Stärka: 61. Önskemål

Stärka: 62. Önskemål

Stärka: 63. Önskemål

Stärka: 64. Önskemål

Stärka: 65. Önskemål

Stärka: 66. Önskemål

Stärka: 67. Önskemål

Stärka: 68. Önskemål

Stärka: 69. Önskemål

Stärka: 70. Önskemål

Stärka: 71. Önskemål

Stärka: 72. Önskemål

Stärka: 73. Önskemål

Stärka: 74. Önskemål

Stärka: 75. Önskemål

Stärka: 76. Önskemål

Stärka: 77. Önskemål

Stärka: 78. Önskemål

Stärka: 79. Önskemål

Stärka: 80. Önskemål

Stärka: 81. Önskemål

Stärka: 82. Önskemål

Stärka: 83. Önskemål

Stärka: 84. Önskemål

Stärka: 85. Önskemål

Stärka: 86. Önskemål

Stärka: 87. Önskemål

Stärka: 88. Önskemål

Stärka: 89. Önskemål

Stärka: 90. Önskemål

Stärka: 91. Önskemål

Stärka: 92. Önskemål

Stärka: 93. Önskemål

Stärka: 94. Önskemål

Stärka: 95. Önskemål

Stärka: 96. Önskemål

Stärka: 97. Önskemål

Stärka: 98. Önskemål

Stärka: 99. Önskemål

Stärka: 100. Önskemål

Stärka: 101. Önskemål

Stärka: 102. Önskemål

Stärka: 103. Önskemål

Stärka: 104. Önskemål

Stärka: 105. Önskemål

Stärka: 106. Önskemål

Stärka: 107. Önskemål

Stärka: 108. Önskemål

Stärka: 109. Önskemål

Stärka: 110. Önskemål

Stärka: 111. Önskemål

Stärka: 112. Önskemål

Stärka: 113. Önskemål

Stärka: 114. Önskemål

Stärka: 115. Önskemål

Stärka: 116. Önskemål

Stärka: 117. Önskemål

Stärka: 118. Önskemål

Stärka: 119. Önskemål

Stärka: 120. Önskemål

Stärka: 121. Önskemål

Stärka: 122. Önskemål

Stärka: 123. Önskemål

Stärka: 124. Önskemål

Stärka: 125. Önskemål

Stärka: 126. Önskemål

Stärka: 127. Önskemål

Stärka: 128. Önskemål

Stärka: 129. Önskemål

Stärka: 130. Önskemål

Stärka: 131. Önskemål

Stärka: 132. Önskemål

Stärka: 133. Önskemål

Stärka: 134. Önskemål

Stärka: 135. Önskemål

Stärka: 136. Önskemål

Stärka: 137. Önskemål

Stärka: 138. Önskemål

Stärka: 139. Önskemål

Stärka: 140. Önskemål

Stärka: 141. Önskemål

Stärka: 142. Önskemål

Stärka: 143. Önskemål

Stärka: 144. Önskemål

Stärka: 145. Önskemål

Stärka: 146. Önskemål

Stärka: 147. Önskemål

Stärka: 148. Önskemål

Stärka: 149. Önskemål

Stärka: 150. Önskemål

Stärka: 151. Önskemål

Stärka: 152. Önskemål

Stärka: 153. Önskemål

Stärka: 154. Önskemål

Stärka: 155. Önskemål

Stärka: 156. Önskemål

Stärka: 157. Önskemål

Stärka: 158. Önskemål

Stärka: 159. Önskemål

Stärka: 160. Önskemål

Stärka: 161. Önskemål

Stärka: 162. Önskemål

Stärka: 163. Önskemål

Stärka: 164. Önskemål

Stärka: 165. Önskemål

Stärka: 166. Önskemål

Stärka: 167. Önskemål

Stärka: 168. Önskemål

Stärka: 169. Önskemål

Stärka: 170. Önskemål

Stärka: 171. Önskemål

Stärka: 172. Önskemål

Stärka: 173. Önskemål

Stärka: 174. Önskemål

Stärka: 175. Önskemål

Stärka: 176. Önskemål

Stärka: 177. Önskemål

Stärka: 178. Önskemål

Stärka: 179. Önskemål

Stärka: 180. Önskemål

Stärka: 181. Önskemål

Stärka: 182. Önskemål

Stärka: 183. Önskemål

Stärka: 184. Önskemål

Stärka: 185. Önskemål

Stärka: 186. Önskemål

Stärka: 187. Önskemål

Stärka: 188. Önskemål

Stärka: 189. Önskemål

Stärka: 190. Önskemål

Stärka: 191. Önskemål

Stärka: 192. Önskemål

Stärka: 193. Önskemål

Stärka: 194. Önskemål

Stärka: 195. Önskemål

Stärka: 196. Önskemål

Stärka: 197. Önskemål

Stärka: 198. Önskemål

Stärka: 199. Önskemål

Stärka: 200. Önskemål

Stärka: 201. Önskemål

Stärka: 202. Önskemål

Stärka: 203. Önskemål

Stärka: 204. Önskemål

Stärka: 205. Önskemål

Stärka: 206. Önskemål

Stärka: 207. Önskemål

Stärka: 208. Önskemål

Stärka: 209. Önskemål

Stärka: 210. Önskemål

Stärka: 211. Önskemål

Stärka: 212. Önskemål

Stärka: 213. Önskemål

Stärka: 214. Önskemål

Stärka: 215. Önskemål

Stärka: 216. Önskemål

Stärka: 217. Önskemål

Stärka: 218. Önskemål

Stärka: 219. Önskemål

Stärka: 220. Önskemål

Stärka: 221. Önskemål

Stärka: 222. Önskemål

Stärka: 223. Önskemål

Stärka: 224. Önskemål

Stärka: 225. Önskemål

Stärka: 226. Önskemål

Stärka: 227. Önskemål

Stärka: 228. Önskemål

Stärka: 229. Önskemål

Stärka: 230. Önskemål

Stärka: 231. Önskemål

Stärka: 232. Önskemål

Stärka: 233. Önskemål

Stärka: 234. Önskemål

Stärka: 235. Önskemål

Stärka: 236. Önskemål

Stärka: 237. Önskemål

Stärka: 238. Önskemål

Stärka: 239. Önskemål

Stärka: 240. Önskemål

Stärka: 241. Önskemål

Stärka: 242. Önskemål

Stärka: 243. Önskemål

Stärka: 244. Önskemål

Stärka: 245. Önskemål

Stärka: 246. Önskemål

Stärka: 247. Önskemål

Stärka: 248. Önskemål

Stärka: 249. Önskemål

Stärka: 250. Önskemål

Stärka: 251. Önskemål

Stärka: 252. Önskemål

Stärka: 253. Önskemål

Stärka: 254. Önskemål

Stärka: 255. Önskemål

Stärka: 256. Önskemål

Stärka: 257. Önskemål

Stärka: 258. Önskemål

Stärka: 259. Önskemål

Stärka: 260. Önskemål

Stärka: 261. Önskemål

Stärka: 262. Önskemål

Stärka: 263. Önskemål

Stärka: 264. Önskemål

Stärka: 265. Önskemål

Stärka: 266. Önskemål

Stärka: 267. Önskemål

Stärka: 268. Önskemål

Stärka: 269. Önskemål

Stärka: 270. Önskemål

Stärka: 271. Önskemål

Stärka: 272. Önskemål

Stärka: 273. Önskemål

Stärka: 274. Önskemål

Stärka: 275. Önskemål

Stärka: 276. Önskemål

Stärka: 277. Önskemål

Stärka: 278. Önskemål

Stärka: 279. Önskemål

Stärka: 280. Önskemål

Stärka: 281. Önskemål

Stärka: 282. Önskemål

Stärka: 283. Önskemål

Stärka: 284. Önskemål

Stärka: 285. Önskemål

Stärka: 286. Önskemål

Stärka: 287. Önskemål

Stärka: 288. Önskemål

Stärka: 289. Önskemål

Stärka: 290. Önskemål

Stärka: 291. Önskemål

Stärka: 292. Önskemål

Stärka: 293. Önskemål

Stärka: 294. Önskemål

Stärka: 295. Önskemål

Stärka: 296. Önskemål

Stärka: 297. Önskemål

Stärka: 298. Önskemål

Stärka: 299. Önskemål

Stärka: 300. Önskemål

Stärka: 301. Önskemål

Stärka: 302. Önskemål

Stärka: 303. Önskemål

Stärka: 304. Önskemål

Stärka: 305. Önskemål

Stärka: 306. Önskemål

Stärka: 307. Önskemål

Stärka: 308. Önskemål

Stärka: 309. Önskemål

Stärka: 310. Önskemål

Stärka: 311. Önskemål

Stärka: 312. Önskemål

Stärka: 313. Önskemål

Stärka: 314. Önskemål

Stärka: 315. Önskemål

Stärka: 316. Önskemål

Stärka: 317. Önskemål

Stärka: 318. Önskemål

Stärka: 319. Önskemål

Stärka: 320. Önskemål

Stärka: 321. Önskemål

Stärka: 322. Önskemål

Stärka: 323. Önskemål

Stärka: 324. Önskemål

Stärka: 325. Önskemål

Stärka: 326. Önskemål

Stärka: 327. Önskemål

Stärka: 328. Önskemål

Stärka: 329. Önskemål

Stärka: 330. Önskemål

Stärka: 331. Önskemål

Stärka: 332. Önskemål

Stärka: 333. Önskemål

Stärka: 334. Önskemål

Stärka: 335. Önskemål

Stärka: 336. Önskemål

Stärka: 337. Önskemål

Stärka: 338. Önskemål

Stärka: 339. Önskemål

Stärka: 340. Önskemål

Stärka: 341. Önskemål

Stärka: 342. Önskemål

Stärka: 343. Önskemål

Stärka: 344. Önskemål

Stärka: 345. Önskemål

Stärka: 346. Önskemål

Stärka: 347. Önskemål

Stärka: 348. Önskemål

Stärka: 349. Önskemål

Stärka: 350. Önskemål

Stärka: 351. Önskemål

Stärka: 352. Önskemål

Stärka: 353. Önskemål

Stärka: 354. Önskemål

Stärka: 355. Önskemål

Stärka: 356. Önskemål

Stärka: 357. Önskemål

Stärka: 358. Önskemål

Stärka: 359. Önskemål

Stärka: 360. Önskemål

Stärka: 361. Önskemål

Stärka: 362. Önskemål

Stärka: 363. Önskemål

Stärka: 364. Önskemål

Stärka: 365. Önskemål

Stärka: 366. Önskemål

Stärka: 367. Önskemål

Stärka: 368. Önskemål

Stärka: 369. Önskemål

Stärka: 370. Önskemål

Stärka: 371. Önskemål

Stärka: 372. Önskemål

Stärka: 373. Önskemål

Stärka: 374. Önskemål

Stärka: 375. Önskemål

Stärka: 376. Önskemål

Stärka: 377. Önskemål

Stärka: 378. Önskemål

Stärka: 379. Önskemål

Stärka: 380. Önskemål

Stärka: 381. Önskemål

Stärka: 382. Önskemål

Stärka: 383. Önskemål

Stärka: 384. Önskemål

Stärka: 385. Önskemål

Stärka: 386. Önskemål

Stärka: 387. Önskemål

Stärka: 388. Önskemål

Stärka: 389. Önskemål

Stärka: 390. Önskemål

Stärka: 391. Önskemål

Stärka: 392. Önskemål

Stärka: 393. Önskemål

Stärka: 394. Önskemål

Stärka: 395. Önskemål

Stärka: 396. Önskemål

Stärka: 397. Önskemål

Stärka: 398. Önskemål

Stärka: 399. Önskemål

Stärka: 400. Önskemål

Stärka: 401. Önskemål

Stärka: 402. Önskemål

Stärka: 403. Önskemål

Stärka: 404. Önskemål

Stärka: 405. Önskemål

Stärka: 406. Önskemål

Stärka: 407. Önskemål

Stärka: 408. Önskemål

Stärka: 409. Önskemål

Stärka: 410. Önskemål

Stärka: 411. Önskemål

Stärka: 412. Önskemål

Stärka: 413. Önskemål

Stärka: 414. Önskemål

Stärka: 415. Önskemål

Stärka: 416. Önskemål

Stärka: 417. Önskemål

Stärka: 418. Önskemål

Stärka: 419. Önskemål

Stärka: 420. Önskemål

Stärka: 421. Önskemål

Stärka: 422. Önskemål

Stärka: 423. Önskemål

Stärka: 424. Önskemål

Stärka: 425. Önskemål

Stärka: 426. Önskemål

Stärka: 427. Önskemål

Stärka: 428. Önskemål

Stärka: 429. Önskemål

Stärka: 430. Önskemål

Stärka: 431. Önskemål

Stärka: 432. Önskemål

Stärka: 433. Önskemål

Stärka: 434. Önskemål

Stärka: 435. Önskemål

Stärka: 436. Önskemål

Stärka: 437. Önskemål

Stärka: 438. Önskemål

Stärka: 439. Önskemål

Stärka: 440. Önskemål

Stärka: 441. Önskemål

Stärka: 442. Önskemål